



# **Manual de hardware e software**

## Tablet PCs série HP Compaq

Número de publicação do documento: 367426-131

Março de 2005

Este manual explica como identificar e utilizar os recursos de hardware do tablet PC, incluindo conectores para dispositivos externos, e proporciona definições e procedimentos para gerir a energia e a segurança do seu equipamento. Também inclui as especificações ambientais e de energia, que podem ser úteis quando tencione transportar o tablet PC, assim como instruções sobre como obter informações do sistema utilizando os utilitários de configuração para detectar, solucionar e prevenir problemas.

© 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft e Windows são marcas comerciais da Microsoft Corporation registadas nos EUA. O logótipo SD é marca comercial do seu proprietário. Bluetooth é marca comercial de seus proprietários e é utilizada pela Hewlett-Packard Company sob licença.

As informações aqui contidas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As únicas garantias que cobrem os produtos e serviços da HP são estabelecidas exclusivamente na documentação de garantia que os acompanha. Neste documento, nenhuma declaração deverá ser interpretada como a constituição de garantia adicional. A HP não se responsabiliza por erros técnicos e editoriais ou por omissões neste documento.

Manual de hardware e software  
Tablet PCs série HP Compaq  
Primeira edição - Março de 2005  
Número de referência: tc4200  
Número de publicação do documento: 367426-131

---

# Conteúdo

## 1 Identificação de componentes

Componentes da parte superior do painel .....	1–1
Luzes .....	1–1
Dispositivos indicadores .....	1–3
Botões .....	1–4
Teclas .....	1–5
Botões activados pela caneta .....	1–6
Componentes do ecrã .....	1–7
Componentes do painel frontal .....	1–9
Componentes do painel posterior .....	1–10
Componentes da lateral direita do painel .....	1–11
Componentes da lateral esquerda .....	1–12
Componentes do painel inferior .....	1–14
Antenas sem fios .....	1–16
Imãs .....	1–17
Componentes da caneta .....	1–18
Componentes de hardware adicionais .....	1–19

## 2 Energia

Localização das luzes e controlos de energia .....	2–1
Fontes de alimentação .....	2–3
Suspensão e hibernação .....	2–4
Suspensão .....	2–4
Hibernação .....	2–5
Iniciar os modos de suspensão, hibernação ou encerramento .....	2–6

Configurações padrão de energia . . . . .	2–8
Activar e desactivar o tablet PC ou o seu ecrã . . . . .	2–8
Entrar e sair do modo de hibernação . . . . .	2–9
Iniciar ou sair do modo de suspensão. . . . .	2–10
Procedimentos de encerramento de emergência. . . . .	2–11
Opções de energia . . . . .	2–11
Aceder à janela Opções de energia. . . . .	2–12
Ver o ícone Indicador de energia . . . . .	2–12
Definir ou alterar esquemas de energia. . . . .	2–13
Utilizar palavras-passe de segurança . . . . .	2–13
Controlos de desempenho do processador (somente em alguns modelos) . . . . .	2–14
Baterias. . . . .	2–16
Identificar baterias . . . . .	2–17
Instalar ou remover a bateria principal . . . . .	2–18
Carregar baterias. . . . .	2–20
Gestão de estados de bateria fraca . . . . .	2–23
Calibrar baterias . . . . .	2–25
Economizar a energia da bateria. . . . .	2–29
Guardar as baterias . . . . .	2–32
Descartar baterias utilizadas . . . . .	2–33

### **3 Dispositivos indicadores e teclado**

Dispositivos indicadores . . . . .	3–1
Utilizar o painel táctil . . . . .	3–3
Utilizar o ponteiro indicador. . . . .	3–3
Configurar as propriedades do rato. . . . .	3–4
Teclas de atalho . . . . .	3–5
Referência rápida das teclas de atalho . . . . .	3–6
Utilizar comandos de teclas de acesso . . . . .	3–7
Utilizar teclas de atalho com teclados externos . . . . .	3–10

Botões Quick Launch.....	3–11
Identificar os botões Quick Launch .....	3–11
Software Botões Quick Launch .....	3–12
Teclados numéricos .....	3–23
Utilizar o teclado numérico integrado .....	3–23
Utilizar um teclado numérico externo .....	3–25
<b>4 Caneta e controlos de comandos</b>	
Caneta.....	4–1
Introduzir informações com a caneta .....	4–2
Calibrar a caneta .....	4–4
Definir as preferências da caneta .....	4–5
Trocar a ponta da caneta.....	4–6
Controlos de comandos .....	4–7
Identificar os controlos de comandos .....	4–7
Referência rápida dos controlos de comandos .....	4–9
Utilizar controlos de comandos .....	4–10
Definir preferências dos controlos de comandos .....	4–13
Teclado no ecrã .....	4–16
<b>5 Multimédia</b>	
Recursos de áudio .....	5–1
Utilizar a tomada de entrada de áudio (microfone).....	5–3
Utilizar a tomada de saída de áudio (auscultadores) .....	5–4
Ajustar o volume.....	5–5
Recursos de vídeo .....	5–6
Utilizar a tomada de saída S-Video .....	5–7
Ligar monitores, projectores ou televisores .....	5–8

Software multimédia . . . . .	5–9
Aviso de direitos do autor. . . . .	5–11
Instalar o software. . . . .	5–11
Activar a reprodução automática . . . . .	5–12
Alterar as definições da região do DVD. . . . .	5–12
<b>6 Unidades</b>	
Cuidados com a unidade . . . . .	6–1
Luz da unidade IDE . . . . .	6–3
Unidade de disco rígido principal . . . . .	6–4
Unidades externas . . . . .	6–8
Dispositivos externos opcionais . . . . .	6–9
MultiBay externo opcional e MultiBay externo II . . . . .	6–9
<b>7 Placas PC Card</b>	
O que são as placas PC Card? . . . . .	7–1
Instalação . . . . .	7–2
Remoção. . . . .	7–3
<b>8 Cartões de memória digital</b>	
O que é um cartão de memória digital? . . . . .	8–1
Instalação . . . . .	8–2
Remoção. . . . .	8–3
<b>9 Módulos de memória</b>	
O que é um módulo de memória? . . . . .	9–1
Ranhura do módulo de memória de expansão . . . . .	9–2
Ranhura do módulo de memória principal. . . . .	9–6
Ficheiro de hibernação . . . . .	9–12

## 10 Dispositivos USB

O que é USB? .....	10-1
Ligar dispositivos USB .....	10-2
Sistema operativo e software .....	10-3
Suporte a tecnologias USB anteriores .....	10-3

## 11 Modem e funcionamento em rede

Modem interno .....	11-1
Cabo do modem .....	11-1
Selecção do país do modem .....	11-4
Software de comunicação pré-instalado .....	11-7
Rede .....	11-8

## 12 Software Menu Q

Menu Q .....	12-1
Identificar os controlos do menu Q .....	12-1
Apresentar e fechar o menu Q .....	12-2
Seleccionar um item do menu Q .....	12-2
Obter informações acerca dos itens definidos pelo sistema .....	12-3
Definir preferências do menu Q .....	12-3
Utilizar itens definidos pelo sistema .....	12-11
Controlador dos botões do tablet PC .....	12-20

## 13 Comunicação sem fios (somente em alguns modelos)

Dispositivos de rede local sem fios (somente em alguns modelos) .....	13-3
Ligar o tablet PC sem fios a WLANs corporativas .....	13-4
Ligar o tablet PC sem fios a WLANs públicas .....	13-4
Configurar uma WLAN doméstica .....	13-5
Utilizar uma ligação WLAN .....	13-6

Utilizar recursos de segurança para redes sem fios .....	13–7
Instalar o software para comunicação sem fios (opcional) .....	13–8
Resolução de problemas com os dispositivos .....	13–10
Dispositivos Bluetooth sem fios (somente em alguns modelos) .....	13–11
Estados de energia dos dispositivos .....	13–13
Ligar os dispositivos .....	13–15
Desligar e desactivar os dispositivos .....	13–17
Comunicações por infravermelhos .....	13–18
Definir transmissões por infravermelhos .....	13–19
Utilizar o modo de suspensão com infravermelhos .....	13–20
Mobile Printing (somente em alguns modelos) .....	13–21

## **14 Segurança**

Recursos de segurança .....	14–1
Preferências de segurança no Computer Setup .....	14–4
Palavras-passe .....	14–4
Palavras-passe da HP e do Windows .....	14–5
Orientações acerca das palavras-passe da HP e do Windows .....	14–7
Palavras-passe de administrador da HP .....	14–9
Definir palavras-passe de administrador da HP .....	14–10
Introduzir palavras-passe de administrador da HP .....	14–11
Palavras-passe de ligação .....	14–12
Definição das palavras-passe de ligação .....	14–12
Introduzir palavras-passe de ligação .....	14–13
Solicitar uma palavra-passe de ligação na reinicialização .....	14–14

DriveLock .....	14–15
Definir as palavras-passe do DriveLock.....	14–16
Introduzir palavras-passe do DriveLock.....	14–17
Solicitar uma palavra-passe de DriveLock na reinicialização .....	14–18
Alterar a palavra-passe do DriveLock .....	14–19
Remover a protecção DriveLock .....	14–20
Segurança do dispositivo .....	14–21
Informações do sistema .....	14–22
Definir as opções de informações do sistema....	14–23
Software antivírus .....	14–24
Software de firewall.....	14–25
Actualizações críticas de segurança para o Windows XP.....	14–28
Gestor de segurança HP ProtectTools	
Security Manager (somente em alguns modelos) ...	14–29
Embedded Security for ProtectTools .....	14–30
Credential Manager for ProtectTools .....	14–31
BIOS Configuration for ProtectTools.....	14–32
Smart Card Security for ProtectTools.....	14–33
Cabo de segurança opcional.....	14–34

## 15 Utilitário Computer Setup

Aceder ao Computer Setup .....	15–2
Predefinições do Computer Setup .....	15–3
Menu File (Arquivo) .....	15–4
Menu Security (Segurança) .....	15–5
Menu Tools (Ferramentas) .....	15–6
Menu Advanced (Avançadas) .....	15–7

## **16 Actualizações de software e recuperação do sistema**

Actualizações de software . . . . .	16–1
Obter o disco Support Software (Software de suporte) . . . . .	16–2
Aceder às informações acerca do tablet PC . . . . .	16–2
Software de Internet . . . . .	16–4
Transferir a ROM do sistema . . . . .	16–4
Transferir software . . . . .	16–6
Recuperação do sistema . . . . .	16–7
Proteger os dados . . . . .	16–7
Recurso Altiris Local Recovery . . . . .	16–8
Definir pontos de restauro do sistema . . . . .	16–9
Reparar ou reinstalar as aplicações . . . . .	16–10
Reinstalar aplicações da unidade de disco rígido . . . . .	16–10
Reparar o sistema operativo . . . . .	16–11
Reinstalar o sistema operativo . . . . .	16–12
Reinstalar controladores de dispositivos e outros softwares . . . . .	16–13
Interface multilíngue do utilizador (MUI) . . . . .	16–14
Activar e comutar idiomas MUI . . . . .	16–14
Restaurar as funções da MUI após a reinstalação do sistema operativo . . . . .	16–16
Actualizar software Bluetooth através do utilitário Flash Upgrade . . . . .	16–17

## **17 Cuidados com o tablet PC**

Temperatura . . . . .	17–2
Limpar . . . . .	17–2
Teclado . . . . .	17–3
Ecrã . . . . .	17–3
Painel táctil . . . . .	17–4
Rato externo . . . . .	17–4

## 18 Expedição e viagem

Preparar para expedição e viagem .....	18-1
Sugestões para viajar com o tablet PC .....	18-2

## A Especificações

Ambiente operativo .....	A-1
Potência nominal de entrada .....	A-2

## B MultiBoot

Sequência de arranque predefinida .....	B-2
Dispositivos de arranque	
no utilitário Computer Setup .....	B-4
Resultados do MultiBoot .....	B-6
Preferências do MultiBoot .....	B-7
Definir novas sequências	
de arranque predefinidas .....	B-7
Definir pedidos do MultiBoot Express .....	B-8
Introduzir preferências de MultiBoot Express .....	B-9

## C Client Management

Configuração e distribuição .....	C-2
Gestão e actualizações de software .....	C-3
HP Client Manager Software .....	C-3
Altiris PC Transplant Pro .....	C-5
System Software Manager .....	C-5

## Índice

# Identificação de componentes

## Componentes da parte superior do painel

### Luzes



Componente	Descrição
① Luz do silenciador de áudio	Acesa: o som do sistema está desligado.
② Luz Caps lock	Acesa: a função Caps Lock está activada.

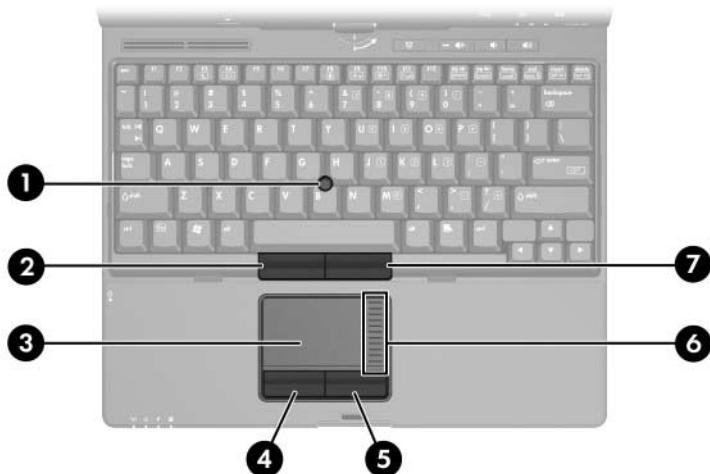
(Continuação)

<b>Componente</b>	<b>Descrição</b>
③ Luz da unidade IDE (Integrated Drive Electronics)	Acesa: a unidade instalada na baía do disco rígido está a ser utilizada.
④ Luz da bateria	Amarela: a bateria está a ser carregada. Verde: a bateria está quase totalmente carregada. Amarela intermitente: a carga da bateria, única fonte de alimentação disponível, está fraca. Quando a bateria está muito fraca, a luz correspondente começa a piscar mais rapidamente. Apagada: se o tablet PC estiver ligado a uma fonte externa de energia, a luz será apagada quando todas as baterias do equipamento estiverem completamente carregadas. Se o tablet PC não estiver ligado a uma fonte externa de energia, a luz ficará apagada até a bateria ficar fraca. Depois disso, a luz amarela começará a piscar.
⑤ Luz de energia/suspensão	Verde: o tablet PC está ligado. Verde intermitente: o tablet PC está no modo de suspensão.
⑥ Luz da comunicação sem fios*	Acesa: um ou mais dispositivos opcionais internos sem fios, como por exemplo um dispositivo WLAN e/ou Bluetooth®, estão ligados.
⑦ Luz Num lock	Acesa: a função num lock está activada ou o teclado numérico integrado está activado.

\*Para obter informações sobre como estabelecer uma ligação sem fios, consulte o [Capítulo 13, "Comunicação sem fios \(somente em alguns modelos\)".](#)

---

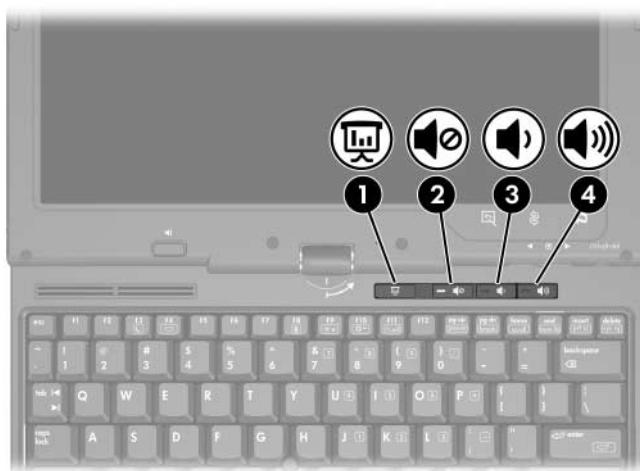
## Dispositivos indicadores



Componente	Descrição
<b>1</b> Ponteiro apontador	Move o indicador.
<b>2</b> Botão esquerdo do ponteiro indicador	Funciona como o botão esquerdo de ratos externos.
<b>3</b> Painel táctil*	Move o indicador. Pode ser configurado para executar outras funções do rato, tais como deslocar, seleccionar e fazer duplo clique.
<b>4</b> Botão esquerdo do painel táctil*	Funciona como o botão esquerdo de ratos externos.
<b>5</b> Botão direito do painel táctil*	Funciona como o botão direito de ratos externos.
<b>6</b> Zona de deslocamento do painel táctil*	Move o ponteiro para cima ou para baixo.
<b>7</b> Botão direito do ponteiro indicador	Funciona como o botão direito de ratos externos.

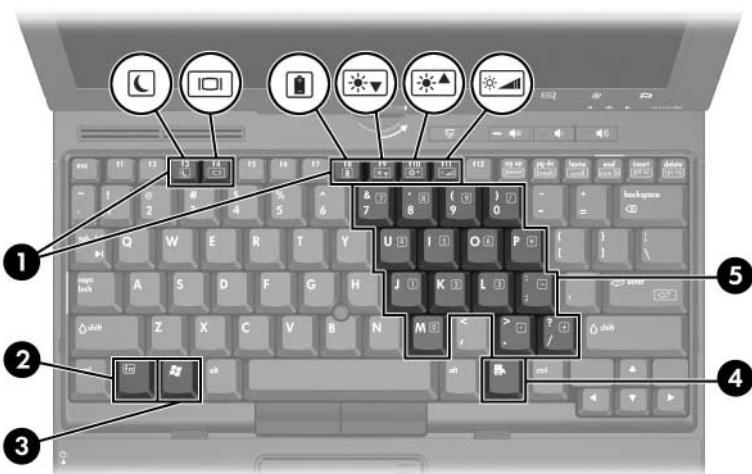
\*Esta tabela descreve as definições padrão. Para obter informações sobre como alterar as funções dos recursos do painel táctil, consulte a secção "Configurar as propriedades do rato" no Capítulo 3, "Dispositivos indicadores e teclado".

## Botões



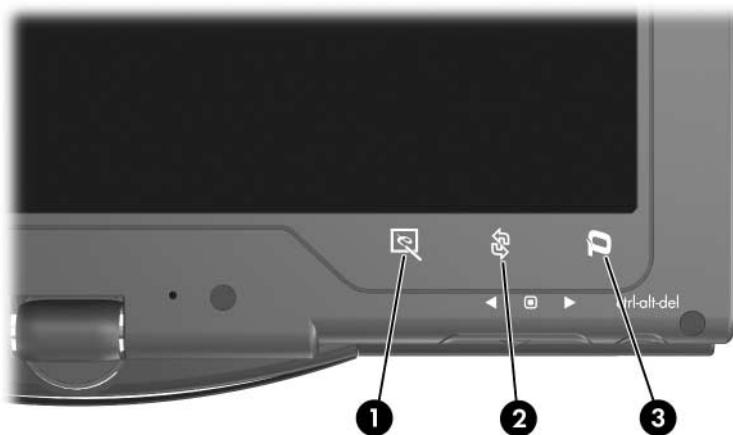
Componente	Descrição
① Botão do modo de apresentação	Activa o modo de apresentação.
② Botão de silenciar o volume	Silencia ou restaura o volume.
③ Botão de diminuir o volume	Diminui o som do tablet PC.
④ Botão de aumentar o volume	Aumenta o som do tablet PC.

## Teclas



Componente	Descrição
<b>1</b> Teclas de função (6)	Executam tarefas do sistema e da aplicação. Quando combinadas com a tecla <b>fn</b> , as teclas de função <b>f3</b> , <b>f4</b> e <b>f8</b> a <b>f11</b> servem para tarefas adicionais como teclas de acesso.
<b>2</b> Tecla <b>fn</b>	Executa as funções do sistema utilizadas com frequência quando premidas em combinação com a tecla de função ou com a tecla <b>esc</b> .
<b>3</b> Tecla com o logótipo do Windows	Apresenta o menu Iniciar do Microsoft Windows.
<b>4</b> Tecla de aplicações Windows	Mostra o menu de atalho dos itens situados sob o ponteiro.
<b>5</b> Teclas do teclado numérico (15)	Pode-se utilizá-las como as teclas num teclado numérico externo.

## **Botões activados pela caneta**

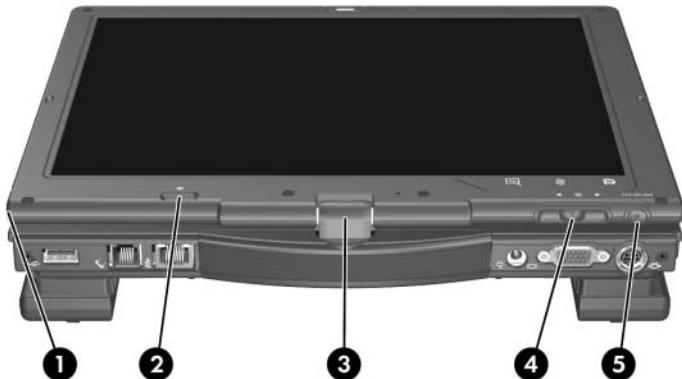


<b>Componente</b>	<b>Descrição</b>
<b>①</b> Botão de inicialização da aplicação Tablet PC Input Panel*	Quando o Windows está a funcionar, esse botão abre a aplicação Tablet PC Input Panel da Microsoft, que inclui um painel para escrita à mão e o teclado no ecrã.
<b>②</b> Botão de rotação*	Comuta a imagem entre as posições vertical e horizontal.
<b>③</b> Botão Q*	Quando o Windows está a funcionar, abre e fecha o menu Q.

\*Esta tabela descreve as definições padrão. Para obter informações acerca da alteração das funções dos botões de inicialização da aplicação Tablet PC Input Panel, do botão de rotação e do botão Q, consulte o [Capítulo 4, "Caneta e controlos de comandos"](#).

---

## Componentes do ecrã



Componente	Descrição
① Compartimento da caneta	Comporta a caneta no tablet PC.
② Botão de ejeção da caneta	Ejecta a caneta do seu respetivo compartimento.
③ Dobradiça giratória	Gira o ecrã e converte o tablet PC do modo de notebook para o modo de tablet PC.

(Continuação)

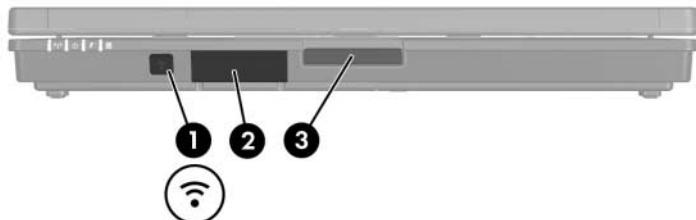
<b>Componente</b>	<b>Descrição</b>
④ Jog dial*	Funciona como a tecla <b>enter</b> e as setas para cima e para baixo de teclados padrão. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Prima-o para executar comandos.</li><li>■ Gire-o para cima para percorrer a página nesse sentido.</li><li>■ Gire-o para baixo para percorrer a página nesse sentido.</li></ul>
⑤ Botão de Segurança do Windows*	Quando premido: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Com o Windows aberto, executa o comando <b>ctrl+alt+delete</b>.†</li><li>■ Com o utilitário de configuração aberto, executa o comando de reinicialização.</li></ul>

\*Esta tabela descreve as definições padrão. Para obter informações sobre a alteração das funções do botão de segurança do Windows e do jog dial, consulte o [Capítulo 4, "Caneta e controlos de comandos"](#).

†Para proteger seu trabalho e o sistema, não é possível executar o comando **ctrl+alt+delete** com as teclas **ctrl**, **alt** e **del** do teclado no ecrã.

---

## Componentes do painel frontal



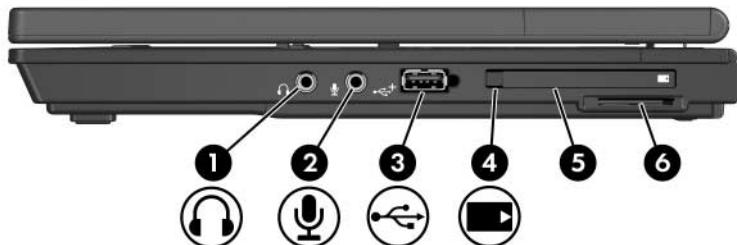
Componente	Descrição
① Porta de infravermelhos	Faculta comunicações sem fios entre o tablet PC e um dispositivo opcional compatível com IrDA.
② Módulo Bluetooth (somente em alguns modelos)	Envia e recebe sinais de dispositivos Bluetooth.
③ Botão de abertura do ecrã	<p><b>Exposição à radiação de radiofrequência.</b> A potência de saída emitida por este dispositivo está abaixo dos limites de exposição à radiofrequência determinados pela FCC. Apesar disso, o dispositivo deverá ser utilizado de maneira que a possibilidade de contacto humano durante o uso normal seja diminuída. Para evitar a possibilidade de exceder os limites de exposição à radiofrequência, a proximidade humana à antena não deverá ser menor que 20 cm durante a utilização normal, inclusive quando o ecrã do tablet PC estiver fechado.</p> <p>Abre o tablet PC.</p>

## Componentes do painel posterior



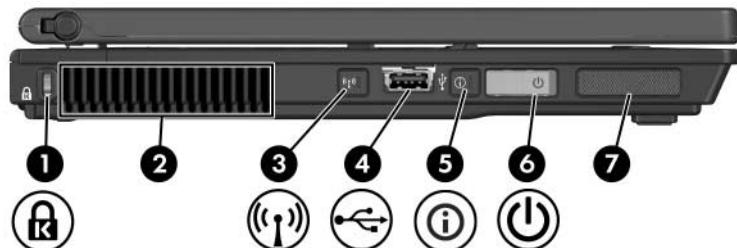
Componente	Descrição
① Porta USB	Permite ligar dispositivos compatíveis com USB 1.1 e 2.0 ao tablet PC utilizando cabos USB padrão.
② Tomada RJ-11 (modem)	Permite ligar cabos de modem.
③ Tomada RJ-45 (rede)	Permite ligar cabos de rede.
④ Conector de energia	Permite ligar adaptadores CA, adaptadores opcionais ou qualquer cabo de alimentação opcional.
⑤ Porta do monitor externo	Permite ligar monitores VGA externos ou projectores opcionais.
⑥ Tomada de saída S-Video	É uma tomada de 7 pinos com duas funções. Permite ligar um dispositivo S-Video opcional, como uma televisão, vídeo, câmara e vídeo, retroprojector ou placa de captura de vídeo, com um cabo S-Video opcional (de 4 pinos) padrão. Os 3 pinos extra permitem utilizar um adaptador de S-Video de vídeo composto com o tablet PC.

# Componentes da lateral direita do painel



Componente	Descrição
① Tomada de saída de áudio (auscultadores)	Permite ligar auscultadores ou alto-falantes estéreo eléctricos opcionais. Também activa a função de áudio de dispositivos de áudio/vídeo, tal como televisores ou videocassete.
② Tomada de entrada de áudio (microfone)	Permite ligar um microfone monoaural (canal único de som) ou estéreo (canal duplo de som).
③ Porta USB	Permite ligar dispositivos compatíveis com USB 1.1 ou 2.0 ao tablet PC utilizando um cabo USB padrão ou um MultiBay ou MultiBay II externo opcional ao equipamento. A porta USB é uma porta eléctrica que pode ser utilizada sem energia externa.
④ Botão de ejeccão da placa PC Card	Ejecta PC Cards da ranhura de placa PC Card.
⑤ Ranhura da placa PC Card	Admite placas PC Card opcionais Tipo I, Tipo II de 32 bits (CardBus) ou de 16 bits.
⑥ Ranhura de suporte digital	Admite cartões de memória SD (Secure Digital) ou MultiMediaCards.

## Componentes da lateral esquerda



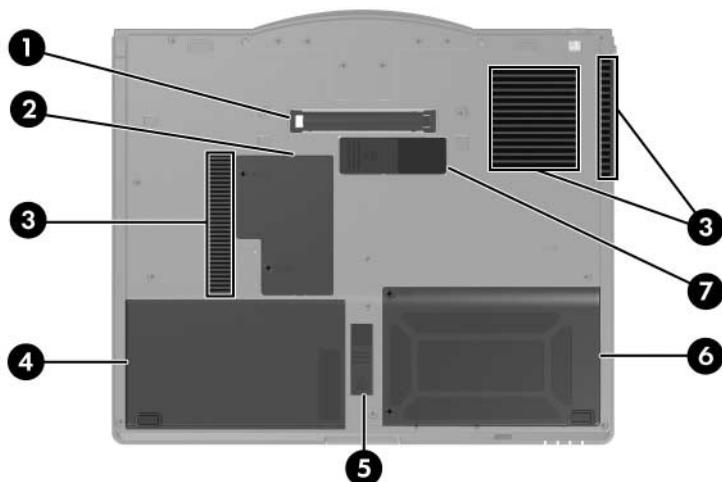
Componente	Descrição
<b>1</b> Ranhura do cabo de segurança	Permite ligar o cabo de segurança opcional ao tablet PC.  ⚠ As soluções de segurança foram concebidas para criar impedimentos. É possível que esses impedimentos não evitem que o equipamento seja roubado ou manipulado incorrectamente.
<b>2</b> Aberturas de ventilação	Permitem que o fluxo de ar arrefeça os componentes internos.  ⚠ Para impedir o sobreaquecimento, não obstrua as aberturas. Se utilizar o tablet PC sobre superfícies macias, como almofadas, cobertores, mantas ou vestuários espessos, pode bloquear o fluxo de ar.

*(Continuação)*

Componente	Descrição
③ Botão da comunicação sem fios (somente alguns modelos)*	<p>Activa ou desactiva a funcionalidade da comunicação sem fios dos dispositivos WLAN ou Bluetooth, mas não estabelece a ligação.</p> <p> Para estabelecer uma ligação sem fios, necessita ter uma rede sem fios já instalada. Para obter mais informações acerca de como estabelecer uma ligação sem fios, consulte o <a href="#">Capítulo 13, "Comunicação sem fios (somente em alguns modelos)"</a>.</p>
④ Porta USB	Permite ligar dispositivos compatíveis com USB 1.1 ou 2.0 ao tablet PC utilizando cabos USB padrão.
⑤ Botão Centro de informações	Permite ver a lista das soluções de software mais utilizadas.
⑥ Interruptor de energia*	<p>Quando o tablet PC está</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Desligado: deslize-o em direcção ao painel frontal do tablet PC e liberte-o para ligar o tablet PC.</li> <li>■ No modo de suspensão: deslize-o em direcção ao painel frontal do tablet PC e liberte-o para sair deste modo.</li> <li>■ No modo de hibernação: deslize-o em direcção ao painel frontal do tablet PC e liberte-o para sair deste modo.</li> </ul> <p>Se o tablet PC deixar de responder e os procedimentos de encerramento do Microsoft® Windows® não puderem ser utilizados, deslize-o em direcção ao painel frontal do tablet PC e mantenha-o premido durante 4 segundos para desligar o equipamento.</p>
⑦ Alto-falante	Produz o som do tablet PC.

\*Esta tabela descreve as definições padrão. Para obter informações acerca de como alterar as funções dos recursos de energia, consulte a secção "[Opções de energia](#)" no [Capítulo 2, "Energia"](#). Para obter informações acerca de como alterar as funções dos recursos da comunicação sem fios, consulte o [Capítulo 13, "Comunicação sem fios \(somente em alguns modelos\)"](#).

## Componentes do painel inferior



Componente	Descrição
① Conector de ancoragem	Permite ligar o tablet PC ao dispositivo de ancoragem opcional.
② Compartimento do módulo de expansão de memória	Contém uma ranhura do módulo de expansão de memória.
③ Aberturas de ventilação (3)	Permitem que o fluxo de ar arrefeça os componentes internos.

⚠️ Para impedir o sobreaquecimento, não obstrua as aberturas. Se utilizar o tablet PC sobre superfícies macias, como almofadas, cobertores, mantas ou vestuários espessos, pode bloquear o fluxo de ar.

---

*(Continuação)*

<b>Componente</b>	<b>Descrição</b>
④ Baía da bateria principal	Contém a bateria principal.
⑤ Fecho de libertação da bateria principal	Liberta a bateria principal da baía correspondente.
⑥ Baía da unidade de disco rígido principal	Contém a unidade de disco rígido principal.
⑦ Conector da bateria de viagem	Permite ligar uma bateria opcional de viagem.

## Antenas sem fios



Componente	Descrição
Antenas (2) (somente alguns modelos)*	<p>Enviam e recebem sinais de dispositivos sem fios.</p> <p><b>⚠ Exposição à radiofrequência.</b> A potência de saída emitida por este dispositivo está abaixo dos limites de exposição à radiofrequência determinados pela FCC. Apesar disso, o dispositivo deverá ser utilizado de maneira que a possibilidade de contacto humano durante o uso normal seja diminuída. Para evitar a possibilidade de exceder os limites de exposição à radiofrequência, a proximidade humana à antena não deverá ser menor que 20 cm durante a utilização normal, inclusive quando o ecrã do tablet PC estiver fechado.</p>

\*As antenas não são visíveis do lado externo do tablet PC. Para realizar transmissões óptimas, mantenha as áreas em volta das antenas livres de obstruções.

---

## Imãs

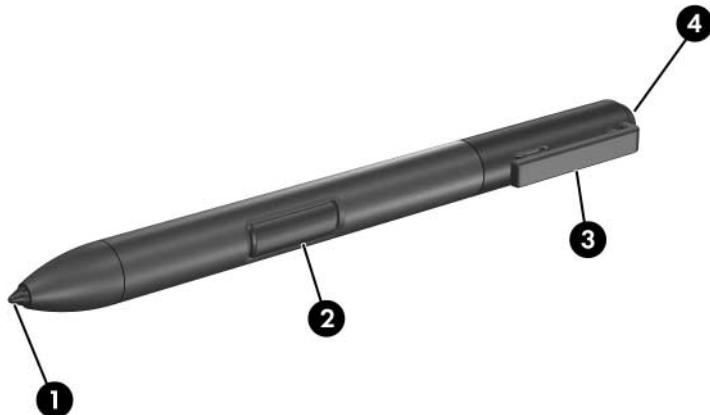


---

Componente	Descrição
Imãs (3)	<p>Parte superior esquerda: Encaixa o fecho de abertura do ecrã.</p> <p>Parte superior direita: Muda a orientação do painel do modo paisagem para o modo retracto.</p> <p>Parte inferior: Inicia o modo de suspensão se o ecrã tiver sido fechado com o tablet PC ligado.</p> <p> Mantenha as disquetes e outros suportes magnéticos longe de campos magnéticos. Isto poderia apagar os dados.</p>

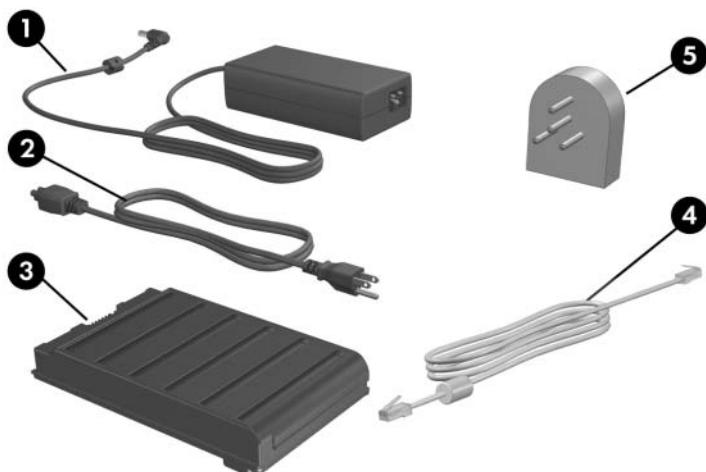
---

## Componentes da caneta



Componente	Descrição
① Ponta da caneta	Interage com o tablet PC sempre que a ponta da caneta toca no ecrã ou a 1,27 cm do mesmo. Quando tocada ou segurada sobre algum botão activado pela caneta, o botão é accionado.
② Botão da caneta	Funciona como o botão direito de ratos externos.
③ Orifício de fixação da caneta	Utilizado com o orifício de fixação do tablet PC, permite-lhe prender a caneta ao equipamento.
④ Apagador da caneta	Permite apagar a escrita no tablet PC.

## Componentes de hardware adicionais



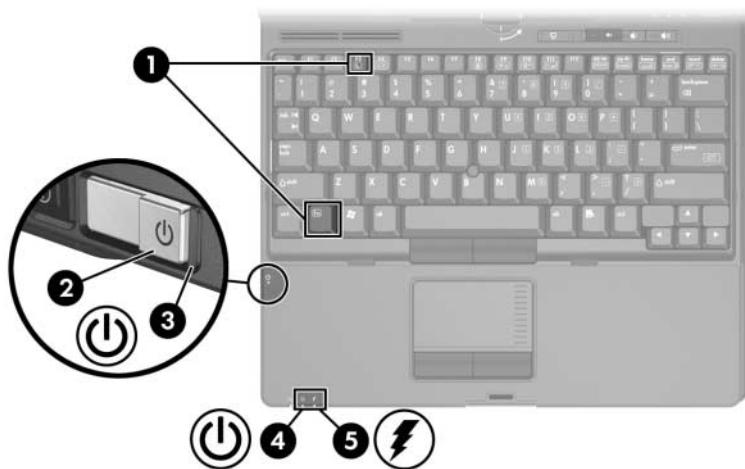
Componente	Descrição
① Adaptador CA	Converte energia CA em energia CC.
② Cabo de alimentação*	Permite ligar o adaptador CA à tomada CA.
③ Bateria*	Fornece energia ao tablet PC quando o mesmo não está ligado à energia externa.
④ Cabo do modem*	Permite ligar a tomada RJ-11 (modem) a uma tomada de telefone RJ-11 ou a um adaptador de modem específico do país.
⑤ Adaptador de modem específico do país (fornecido por região, conforme necessário)*	Adapta o cabo do modem às tomadas telefónicas que não sejam RJ-11.

\*O aspecto dos cabos de alimentação e de modem e dos adaptadores de modem varia consoante a região e o país. As baterias variam consoante o modelo.

# 2

## Energia

### Localização das luzes e controlos de energia



Componente	Descrição
1 fn+f3	Inicia o modo de suspensão.

(Continuação)

Componente	Descrição
② Interruptor de energia	Quando o tablet PC está <ul style="list-style-type: none"><li>■ Desligado: deslide-o em direcção ao painel frontal do tablet PC e liberte-o para ligar o tablet PC.</li><li>■ No modo de suspensão: deslide-o em direcção ao painel frontal do tablet PC e liberte-o para sair deste modo.</li><li>■ No modo de hibernação: deslide-o em direcção ao painel frontal do tablet PC e liberte-o para sair deste modo.</li></ul> <p>Se o tablet PC deixar de responder e os procedimentos de encerramento do Microsoft® Windows® não puderem ser utilizados, deslide-o em direcção ao painel frontal do tablet PC e mantenha-o premido durante 4 segundos para desligar o equipamento.</p>
③ Luz de energia/suspensão	Verde: o tablet PC está ligado. Verde intermitente: o tablet PC está no modo de suspensão.
④ Luz de energia/suspensão	Verde: o tablet PC está ligado. Verde intermitente: o tablet PC está no modo de suspensão.
⑤ Luz da bateria	Amarela: a bateria está a ser carregada. Verde: a bateria está quase totalmente carregada. Amarela intermitente: a carga da bateria, única fonte de alimentação disponível, está fraca. Quando a bateria está muito fraca, a luz correspondente começa a piscar mais rapidamente. Apagada: se o tablet PC estiver ligado a uma fonte externa de energia, a luz será apagada quando todas as baterias do equipamento estiverem completamente carregadas. Se o tablet PC não estiver ligado a uma fonte externa de energia, a luz ficará apagada até a bateria ficar fraca. Depois disso, a luz amarela começará a piscar.

## Fontes de alimentação

O tablet PC funciona tanto com energia CA interna como externa. A tabela seguinte descreve as melhores fontes de alimentação para realizar tarefas comuns:

Tarefa	Fonte de alimentação recomendada
Trabalhar na maior parte das aplicações.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Bateria carregada no tablet PC.</li><li>■ Energia externa fornecida por meio dos seguintes dispositivos:<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Adaptador CA</li><li><input type="checkbox"/> Adaptador CA opcional</li><li><input type="checkbox"/> Dispositivo de ancoragem opcional</li><li><input type="checkbox"/> Adaptador opcional para automóvel ou avião</li></ul></li></ul>
Carregar ou calibrar baterias no tablet PC.	<p>Energia externa fornecida pelo:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Adaptador CA</li><li>■ Adaptador CA opcional</li><li>■ Dispositivo de ancoragem opcional</li><li>■ Adaptador opcional para automóvel ou avião</li></ul> <p> Para evitar danos no tablet PC e nos sistemas de aviação, não carregue a bateria enquanto estiver a utilizar um adaptador combinado num avião.</p>
Instalar ou alterar o software do sistema ou gravar em CD.	<p>Energia externa fornecida pelo:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Adaptador CA</li><li>■ Dispositivo de ancoragem opcional</li></ul>

## Suspensão e hibernação

A suspensão e a hibernação são recursos de economia que conservam energia e reduzem o tempo de arranque. Podem ser iniciados pelo utilizador ou pelo sistema. Consulte a secção "["Iniciar os modos de suspensão, hibernação ou encerramento"](#)" deste capítulo para obter informações pormenorizadas acerca de quando utilizar cada definição.

### Suspensão



**ATENÇÃO:** Para evitar que a bateria descarregue por completo, não deixe o tablet PC no modo de suspensão por longos períodos. Ligue o tablet PC a uma fonte de alimentação externa.

---

O modo de suspensão reduz o fornecimento de energia aos componentes do sistema que não estão a ser utilizados. Depois de iniciado esse modo, o trabalho é guardado na memória de acesso aleatório (RAM) e o ecrã é limpo. Quando sair do modo de suspensão, o trabalho regressará ao ecrã no ponto em que o deixou.

- Normalmente não é necessário guardar o seu trabalho antes de iniciar o modo de suspensão, mas é recomendável que o faça.
- Com o tablet PC no modo de suspensão, as luzes de energia/suspensão ficam intermitentes.

## Hibernação

O modo de hibernação guarda o trabalho num ficheiro de hibernação e encerra o tablet PC em seguida. O trabalho retorna ao ecrã quando o sistema sai desse modo. Caso tenha definido uma palavra-passe de ligação, deverá introduzi-la para sair do modo em questão.

É possível desactivar o modo de hibernação. Entretanto, se o modo de hibernação estiver desactivado e a bateria ficar fraca, o sistema não guardará o trabalho enquanto o equipamento estiver ligado ou quando o modo de suspensão tiver sido iniciado.

Se o modo de hibernação tiver sido desactivado, a opção de hibernação não será apresentada na janela **Opções de energia**. Para poder seleccionar essa opção na janela **Opções de energia**, active o modo de hibernação. Para verificar se o modo de hibernação está activado, seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Desempenho e manutenção > Opções de energia** > separador **Hibernar**. Certifique-se de que a caixa de verificação **Permitir hibernação** esteja seleccionada.



**ATENÇÃO:** Se a configuração do tablet PC for alterada durante a hibernação, poderá ser impossível a retomada do trabalho. Quando o tablet PC estiver no modo de hibernação:

- Não coloque ou retire o tablet PC do dispositivo de ancoragem.
- Não acrescente ou remova módulos de memória.
- Não introduza nem remova a unidade de disco rígido.
- Não ligue ou deslique dispositivos externos.
- Não introduza ou remova placas PC Card ou cartões de memória SD (Secure Digital).

## Iniciar os modos de suspensão, hibernação ou encerramento

As secções a seguir contêm explicações acerca de quando é necessário iniciar os modos de suspensão e hibernação e quando encerrar o tablet PC.

### Ao abandonar o trabalho

A activação do modo de suspensão deixa o ecrã em branco e consome menos energia do que deixar o tablet PC ligado. O trabalho regressará instantaneamente ao ecrã quando sair desse modo.

Quando inicia o modo de hibernação, o ecrã é limpo, o trabalho é guardado na unidade de disco rígido e o notebook consome muito menos energia do que em suspensão.

O encerramento do tablet PC e a remoção da bateria prolongam o tempo de vida útil da bateria quando o equipamento for desligado da energia externa por longos períodos. Para obter informações pormenorizadas acerca da armazenagem da bateria, consulte a secção "[Guardar as baterias](#)" neste capítulo.

### Quando a fonte de alimentação não é fiável

Certifique-se de que a hibernação continue activada, especialmente se estiver a utilizar o tablet PC alimentado por bateria e não dispuser de energia externa. Se a bateria estiver muito baixa, o modo de hibernação guardará o trabalho num ficheiro de hibernação e encerrará o tablet PC.

É recomendável que proceda da seguinte forma para interromper o trabalho quando a fonte de alimentação não é fiável:

- Inicie a hibernação.
- Encerre o tablet PC.
- Guarde o seu trabalho e inicie o modo de suspensão.

## Quando utilizar dispositivos de comunicação por infravermelhos ou suportes



**ATENÇÃO:** Não entre no modo de suspensão ou hibernação enquanto estiver a utilizar suportes. Ao fazê-lo poderá causar a degradação do áudio e do vídeo, bem como a perda do recurso de reprodução dos mesmos.

Os modos de suspensão e hibernação interferem na utilização de suportes e da comunicação por infravermelhos e Bluetooth. Observe as seguintes orientações:

- Caso o tablet PC esteja no modo de suspensão ou hibernação, não será possível iniciar a transmissão de infravermelhos ou Bluetooth.
- Se a suspensão ou hibernação for iniciada accidentalmente durante a utilização de suportes, tais como disquetes, CDs ou DVDs:
  - A reprodução poderá ser interrompida.
  - É possível que o sistema apresente a seguinte mensagem de aviso: "Ao colocar o computador em modo de hibernação ou de suspensão, a reprodução poderá parar. Pretende continuar?". Seleccione **Não**.
  - Talvez seja necessário retomar a reprodução para reiniciar o áudio e o vídeo.

## Configurações padrão de energia

As tabelas a seguir descrevem as definições de energia de fábrica no tablet PC. É possível alterar diversas configurações consoante as suas preferências. Para obter mais informações sobre a alteração das definições de alimentação, consulte a secção "["Opções de energia"](#)", neste capítulo.

## Activar e desactivar o tablet PC ou o seu ecrã

Tarefa	Procedimento	Resultado
Ligar o tablet PC.	Faça deslizar o interruptor de energia em direcção ao painel frontal do tablet PC.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ As luzes de energia/suspensão acendem-se.</li> <li>■ É carregado o sistema operativo.</li> </ul>
Desligar o tablet PC.*	<p>Guarde o trabalho e feche todas as aplicações abertas. Em seguida</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Deslide o interruptor de energia em direcção ao painel frontal do tablet PC e siga as instruções apresentadas no ecrã (se ocorrer) acerca de como encerrar o tablet PC.</li> <li>■ Encerre o tablet PC através do sistema operativo. Selecione <b>Iniciar &gt; Desligar o computador &gt; Desligar</b>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ As luzes de energia/suspensão apagam-se.</li> <li>■ O sistema operativo é encerrado.</li> <li>■ O tablet PC é desactivado.</li> </ul>
Desligar o ecrã quando a alimentação estiver activada.	Feche o tablet PC.	Ao fechar o tablet PC, é activado o interruptor que desliga o ecrã. Isso resulta na economia da energia da bateria.

\*Se o sistema não responder e não for possível encerrar o tablet PC com esses procedimentos, consulte a secção "["Procedimentos de encerramento de emergência"](#)", neste capítulo.

## Entrar e sair do modo de hibernação

Tarefa	Procedimento	Resultado
Iniciar a hibernação.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Selecione <b>Iniciar &gt; Desligar o computador &gt; Hibernar &gt; OK</b>. Se a opção Hibernar não aparecer no ecrã, prima e mantenha premida a tecla <b>Shift</b>.</li> <li>■ Se a hibernação foi configurada, deslize o interruptor de energia em direcção ao painel frontal do tablet PC.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ As luzes de energia/suspensão apagam-se.</li> <li>■ O ecrã é limpo.</li> </ul>
Permitir que o sistema inicie o modo de hibernação (com a hibernação activada).	<p>Não é necessária nenhuma acção.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Com o tablet PC funcionando com a bateria, o sistema inicia o modo de hibernação após 30 minutos de inactividade ou quando a carga da bateria está muito fraca.</li> <li>■ Se o tablet PC estiver ligado à energia externa, o sistema não entrará no modo de hibernação.</li> <li>■ As configurações e os tempos de espera de energia podem ser alterados na janela <b>Opções de energia</b>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ As luzes de energia/suspensão apagam-se.</li> <li>■ O ecrã é limpo.</li> </ul>
Sair do modo de hibernação iniciado pelo utilizador ou pelo sistema.	<p>Faça deslizar o interruptor de energia em direcção ao painel frontal do tablet PC.</p> <p> Se o sistema iniciou o modo de hibernação porque a bateria estava muito fraca, ligue o equipamento à energia externa ou introduza uma bateria carregada antes de deslizar o interruptor de energia.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ As luzes de energia/suspensão acendem-se.</li> <li>■ O trabalho regressa ao ecrã.</li> </ul>

## Iniciar ou sair do modo de suspensão.

Tarefa	Procedimento	Resultado
Iniciar a suspensão.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Faça deslizar o interruptor de energia em direcção ao painel frontal do tablet PC.</li> <li>■ Com o tablet PC ligado, prima as teclas <b>fn+f3</b>.</li> <li>■ Selecione <b>Iniciar &gt; Desligar o computador &gt; Modo de suspensão &gt; OK</b>. Se essa opção não for apresentada, prima a tecla <b>shift</b>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ As luzes de energia/ suspensão tornam-se intermitentes.</li> <li>■ O ecrã é limpo.</li> </ul>
Permitir que o sistema entre no modo de suspensão.	<p>Não é necessária nenhuma acção.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Se o tablet PC estiver a funcionar com energia da bateria, o sistema iniciará o modo de suspensão após 10 minutos de inactividade. (Definição padrão)</li> <li>■ Se o tablet PC estiver ligado à energia externa, o sistema não entrará no modo de suspensão.</li> <li>■ As configurações e os tempos de espera de energia podem ser alterados na janela <b>Opções de energia</b>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ As luzes de energia/ suspensão tornam-se intermitentes.</li> <li>■ O ecrã é limpo.</li> </ul>
Sair do modo de suspensão iniciado pelo utilizador ou pelo sistema.	Faça deslizar o interruptor de energia em direcção ao painel frontal do tablet PC.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ A luz de energia/ suspensão será apagada.</li> <li>■ O trabalho regressa ao ecrã.</li> </ul>

## Procedimentos de encerramento de emergência



**ATENÇÃO:** Os procedimentos de encerramento de emergência resultam na perda dos dados não guardados.

Se o tablet PC deixar de responder e não conseguir utilizar os procedimentos de encerramento habituais do Windows, experimente os seguintes procedimentos de emergência na sequência em que aparecem:

- Prima **ctrl+alt+delete**. Selecione **Encerrar**.
- Deslize o interruptor de energia em direcção ao painel frontal do tablet PC e mantenha-o premido durante 4 segundos.
- Desligue o tablet PC da energia externa e remova a bateria. Para obter mais informações acerca de como remover e armazenar baterias, consulte a secção "["Guardar as baterias"](#)" deste capítulo.

## Opções de energia

A maioria das configurações padrão de energia pode ser alterada na janela **Opções de energia**. Por exemplo, é possível definir que alertas de áudio avisem quando a bateria ficar fraca ou alterar as definições padrão do interruptor de energia.

Por padrão, quando o tablet PC está ligado:

- Se premir as teclas de acesso fn+f3, designadas por "botão de suspensão" no sistema operativo, o modo de suspensão será iniciado.
- O interruptor do ecrã desliga-o. Esse interruptor é activado ao fechar o ecrã.

## Aceder à janela Opções de energia

Para entrar na janela Opções de energia:

- » Faça clique com o botão direito no ícone Indicador de energia da área de notificação (lado direito da barra de tarefas) e seleccione **Ajustar as propriedades da energia**.
- ou –
- » Seleccione Iniciar > Painel de controlo > Desempenho e manutenção > Opções de energia.

## Ver o ícone Indicador de energia

O ícone Indicador de energia encontra-se, por padrão, na área de notificação. Esse ícone muda de forma para indicar se o tablet PC está a funcionar a bateria ou a energia externa. Faça clique com o botão direito do rato no ícone **Ajustar as propriedades de energia** para visualizar a janela **Opções de energia**.

Para ocultar ou mostrar o ícone Indicador de energia na área de notificação:

1. Entre na janela **Opções de energia**.
2. Seleccione o separador **Avançadas**.
3. Seleccione ou desmarque a caixa a verificação **Mostrar sempre o ícone** na barra de tarefa.
4. Seleccione **Aplicar**.
5. Seleccione **OK**.



Caso não consiga ver o ícone que colocou na barra de tarefas, é possível que esteja oculto. Seleccione a seta ou a barra vertical localizada na barra de tarefas e amplie-a para apresentar os ícones ocultos.

---

## Definir ou alterar esquemas de energia

O separador Esquemas de energia da janela **Opções de energia** permite definir o tempo que o tablet PC deve aguardar antes de iniciar o modo de suspensão ou hibernação. Pode atribuir vários esquemas, caso o tablet PC esteja a funcionar a bateria ou a energia externa.

Também pode definir um esquema de energia que inicie o modo de suspensão ou desligue o ecrã ou a unidade de disco rígido após um intervalo de tempo especificado.

Para definir o esquema de energia:

1. Aceda à janela **Opções de energia** e seleccione o separador **Esquemas de energia**.
2. Seleccione o esquema que pretende modificar e aceite ou ajuste as opções padrão nas listas apresentadas no ecrã.
3. Seleccione **Aplicar**.

## Utilizar palavras-passe de segurança

É possível adicionar recursos de segurança que solicitem palavras-passe quando o tablet PC é ligado ou sai dos modos de suspensão ou hibernação.

Para definir pedidos de palavras-passe:

1. Aceda à janela **Opções de energia** e seleccione o separador **Avançadas**.
2. Seleccione a caixa de selecção **Perguntar a palavra-passe quando o notebook reiniciar o trabalho**, e seleccione **Aplicar**.

Para obter mais informações sobre como utilizar palavras-passe de segurança, consulte [Capítulo 14, "Segurança"](#).

## **Controlos de desempenho do processador (somente em alguns modelos)**

Em alguns modelos de tablet PC, o Windows XP admite softwares que permitem controlar o desempenho do processador. É possível definir a velocidade da CPU (unidade de processamento central) para desempenho ideal ou economia ideal de energia.

Por exemplo, é possível definir o software para activar alterações automáticas na velocidade do processador quando a fonte de alimentação muda de energia externa para bateria ou quando a utilização do tablet PC alterna-se entre activa e inactiva.

Os controlos de desempenho do processador são geridos na janela **Opções de energia**.

Para aceder aos controlos de desempenho do processador do Windows XP:

- » Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Desempenho e manutenção > Opções de energia >** separador **Esquemas de energia**.

O esquema de energia seleccionado determina como o processador funciona quando o tablet PC está ligado à energia externa ou à bateria. Cada esquema define um estado específico do processador.

Devem-se utilizar diferentes estados, dependendo se o tablet PC está a funcionar à energia externa ou à bateria. Após ter definido o esquema, nenhuma intervenção é necessária para controlar o desempenho do processador do tablet PC. A tabela a seguir descreve o desempenho do processador com energia externa e com bateria e os esquemas de energia disponíveis:

<b>Esquema de energia</b>	<b>Desempenho do processador com o equipamento ligado à energia externa</b>	<b>Desempenho do processador com o equipamento ligado à bateria</b>
Casa/escritório	Sempre executado em condições máximas de desempenho.	O estado de desempenho é determinado com base na exigência da CPU.
Portátil	O estado de desempenho é determinado com base na exigência da CPU.	O estado de desempenho é determinado com base na exigência da CPU.
Apresentação	O estado de desempenho é determinado com base na exigência da CPU.	Executa nas mínimas condições de desempenho possíveis.
Sempre ligado	Sempre executado em condições máximas de desempenho.	Sempre executado em condições máximas de desempenho.
Gestão de energia mínima	O estado de desempenho é determinado com base na exigência da CPU.	O estado de desempenho é determinado com base na exigência da CPU.
Bateria carregada	O estado de desempenho é determinado com base na exigência da CPU.	Executa nas mínimas condições de desempenho possíveis.

## **Baterias**

Quando o tablet PC está ligado à alimentação CA externa, funciona à base de energia CA. Se houver alguma bateria carregada no tablet PC, e o mesmo não estiver ligado à fonte de alimentação externa, o equipamento será alimentado pela bateria.

O tablet PC comuta entre a energia CA e a energia por bateria consoante a disponibilidade de uma fonte de alimentação CA externa. Por exemplo, se o tablet PC contiver uma bateria carregada e estiver a ser alimentado à energia externa fornecida pelo adaptador CA, o equipamento passará para a alimentação por bateria se desligar o adaptador do tablet PC.

Pode optar por deixar a bateria no tablet PC ou por guardá-la noutro local, dependendo da forma como trabalha. Manter a bateria no tablet PC permite que a mesma seja carregada sempre que o equipamento estiver ligado à energia externa e também protege o seu trabalho em caso de falha na energia eléctrica.

Entretanto, a bateria instalada no tablet PC perde carga lentamente quando o tablet PC está desligado. Por isso, a bateria principal não é fornecida dentro do tablet PC e deve ser introduzida antes do equipamento poder funcionar a bateria.

## Identificar baterias

Este tablet PC admite até duas baterias:

- A bateria principal é uma bateria de iões de lítio de seis células que pode ser utilizada somente na respectiva baía. O tablet PC é fornecido com uma bateria principal.
- A bateria opcional de viagem é uma bateria de iões de lítio de oito células que só pode ser instalada na parte inferior do tablet PC.

Se não tenciona utilizar o tablet PC durante um período de no mínimo duas semanas, remova a bateria e guarde-a conforme descrito na secção "["Guardar as baterias"](#)", neste capítulo, para saber como prolongar o tempo de vida útil do equipamento.

Para obter mais informações acerca de como deixar o trabalho, consulte a secção "["Iniciar os modos de suspensão, hibernação ou encerramento"](#)" neste capítulo.



Utilize somente os adaptadores CA e baterias compatíveis no tablet PC. Para obter mais informações, visite o site da HP em <http://www.hp.com> ou contacte um parceiro de serviço.

---

## Instalar ou remover a bateria principal

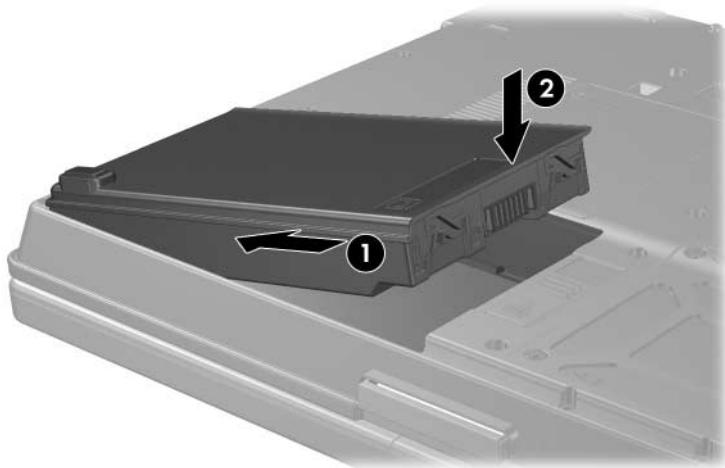


**ATENÇÃO:** Para evitar perder o trabalho quando for retirar a bateria que é a única fonte de alimentação, accione o modo de hibernação ou desligue o tablet PC antes de prosseguir.

---

Para introduzir a bateria principal:

1. Vire o tablet PC.
2. Faça deslizar a bateria ① na respectiva baía até encaixá-la devidamente.
3. Prima a bateria ② na respectiva baía até ouvir um clique.



Para remover a bateria principal:

1. Vire o tablet PC de cabeça para baixo com a parte frontal do equipamento voltada para si.
2. Prima o fecho de libertação da bateria **1** em direcção à parte posterior do tablet PC.
3. Deslize e levante a bateria **2** para fora do tablet PC.

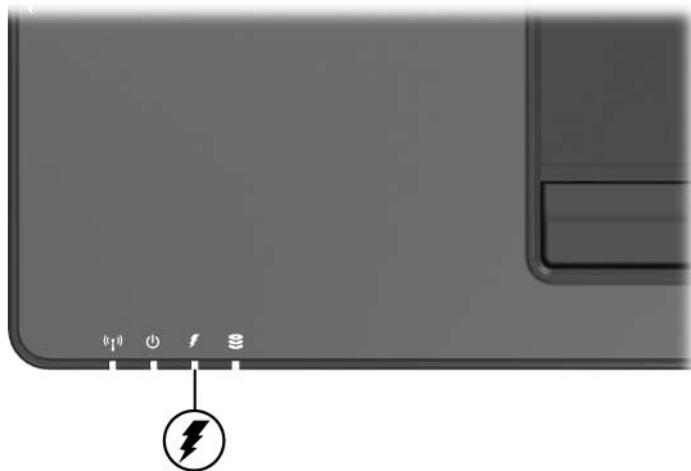


## Carregar baterias

Várias baterias do sistema são carregadas e descarregadas numa sequência predefinida:

- Sequência de carregamento:
  1. Bateria principal na respectiva baía do tablet PC.
  2. Bateria para viagem (bateria opcional)
- Sequência de descarregamento:
  1. Bateria para viagem (bateria opcional)
  2. Bateria principal na respectiva baía do tablet PC.

Enquanto a bateria carrega, a sua luz no tablet PC fica acesa. Quando a bateria estiver totalmente carregada, a luz se apagará.



---

Também pode carregar baterias utilizando o carregador universal opcional da HP.

---

## Carregar baterias novas

Carregue a bateria completamente com o tablet PC ligado à energia externa através do adaptador CA.

O tablet PC funciona com a bateria nova parcialmente carregada, embora talvez as luzes de carga sejam imprecisas.

A bateria principal carrega quando é introduzida no tablet PC e este é ligado à fonte de alimentação externa.

## Carregar baterias em utilização

Para prolongar o tempo de vida útil da bateria e aumentar a precisão da luz, proceda do seguinte modo:

- Antes de carregar a bateria, utilize-a normalmente até atingir apenas 10 por cento da carga completa.
- Quando carregar a bateria, carregue-a completamente.

## Monitorizar a carga de baterias

Esta secção pormenoriza várias maneiras de determinar a quantidade de carga da bateria.

## Obter informações precisas acerca da carga

Para aumentar a precisão dos indicadores de carga das baterias, proceda do seguinte modo:

- Antes de carregar a bateria, utilize-a normalmente até atingir apenas cerca de 10 por cento da carga completa.
- Quando carregar a bateria, carregue-a completamente.
- Se não utilizar a bateria por um período superior a um mês, calibre-a em vez de simplesmente recarregar. Para obter instruções de calibragem, consulte a secção "["Calibrar baterias"](#) deste capítulo.

## Ver informações de carga no ecrã

Esta secção oferece a explicação acerca de como interpretar os indicadores de carga da bateria e ter acesso aos mesmos.

## Ver o estado da carga da bateria

Para ver as informações acerca do status de qualquer bateria no tablet PC:

- Faça duplo clique no ícone **Indicador de energia** da área de notificação.
- ou –
- Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Desempenho e manutenção > Opções de energia** > separador **Indicador de energia**.

## Interpretar as informações de carga

A maioria dos indicadores de carga informa o estado da bateria tanto em percentagem quanto os minutos restantes do carregamento:

- A percentagem indica a quantidade de carga existente na bateria.
- O tempo indica o tempo aproximado de funcionamento da bateria *se a mesma continuar a fornecer energia ao nível actual*. Por exemplo, o tempo restante diminuirá se iniciar a reprodução de DVDs e aumentará se a interromper.

A maior parte dos indicadores de carga identifica as baterias de acordo com a localização:

- A localização 1 corresponde à bateria principal na baía correspondente.
- A localização 2 corresponde à bateria opcional de viagem.

Em alguns indicadores pode ser apresentado um ícone com um raio no ecrã de carga junto da localização da bateria. O ícone indica que a bateria dessa localização está a ser carregada.

## Gestão de estados de bateria fraca

Alguns alertas de bateria fraca e algumas respostas do sistema podem ser alterados na janela **Opções de energia** do sistema operativo. As informações apresentadas nesta secção descrevem os alertas e respostas do sistema definidos de fábrica. As preferências definidas na janela **Opções de energia** não afectam as luzes.

### Identificar estado de bateria fraca

Esta secção oferece explicações acerca de como identificar quando a bateria está com pouca carga.

#### Bateria fraca

Quando a bateria que constitui a única fonte de alimentação disponível no tablet PC atinge um estado de carga fraca, a luz da mesma fica intermitente.

#### Bateria muito fraca

Se não resolver o estado de bateria fraca, o tablet PC entra num estado de bateria com carga muito fraca.

Quando a bateria estiver muito fraca, proceda do seguinte modo:

- Se o modo de hibernação estiver activado e o tablet PC estiver ligado ou no modo de suspensão, o equipamento entrará no modo de hibernação.
- Se desactivar o modo de hibernação e o tablet PC estiver ligado ou no modo de suspensão, o equipamento mantém-se brevemente nesse modo e, em seguida, é encerrado e perde todo o trabalho que não tenha sido guardado.

Para verificar se a hibernação está activada:

- » Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Desempenho e manutenção > Opções de energia** > separador **Hibernar**. Certifique-se de que a caixa de verificação **Permitir hibernação** esteja seleccionada.

## Solucionar problemas de bateria com carga fraca



**ATENÇÃO:** Se a bateria do tablet PC estiver muito fraca e o modo de hibernação tiver sido iniciado, não restaure o estado do equipamento até que a luz de energia/suspensão se apague.

---

### Quando existe energia externa disponível

Para solucionar problemas de carga da bateria quando há energia externa disponível, ligue o equipamento à energia externa.

### Quando existe uma bateria carregada disponível

Para solucionar o problema quando a bateria estiver fraca e houver outra bateria carregada disponível, desligue o tablet PC ou inicie o modo de hibernação, introduza a bateria carregada e, em seguida, ligue o equipamento.

### Quando não existem fontes de alimentação disponíveis

Para resolver a situação de carga fraca quando não há fonte de alimentação disponível, accione o modo de hibernação ou guarde seu trabalho e desligue o tablet PC.

### Quando o tablet PC não restaurar da hibernação

Para solucionar situações de bateria fraca quando o tablet PC não dispuser da energia necessária para sair do modo de hibernação, proceda da seguinte forma:

1. Introduza uma bateria carregada ou ligue o notebook à energia externa.
2. Saia do modo de hibernação deslizando o interruptor de energia em direcção ao painel frontal do tablet PC.

## Calibrar baterias

Esta secção descreve quando e como calibrar as baterias.

### Quando calibrar

Mesmo que a bateria seja muito utilizada, normalmente não será necessário calibrá-la mais de uma vez por mês. Não é necessário calibrar baterias novas antes da primeira utilização. Calibre a bateria sob as seguintes condições:

- Quando o indicador de carga da bateria parecer impreciso.
- Quando observar uma redução significativa no tempo de funcionamento da bateria.
- Quando a bateria não for utilizada por um mês ou mais.

### Como efectuar a calibração

Para efectuar a calibragem, é necessário carregar, descarregar e recarregar completamente a bateria.

#### Carregar a bateria

As baterias são carregadas independentemente do tablet PC estar ou não a ser utilizado, embora sejam carregadas mais rapidamente com o equipamento desligado.

Para carregar a bateria:

1. Introduza a bateria no tablet PC.
2. Ligue o tablet PC à energia CA ou a um adaptador opcional da HP de 90 W. A luz da bateria localizada no tablet PC acende-se.
3. Deixe o tablet PC ligado à energia externa até a bateria estar completamente carregada. A luz da bateria localizada no tablet PC apaga-se.

## Descarregar a bateria

Antes de iniciar a descarga completa, desactive o modo de hibernação.

Para tanto, proceda da seguinte forma:

1. Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Desempenho e manutenção > Opções de energia** > separador **Hibernar**.
2. Desmarque a caixa de verificação **Permitir hibernação**.
3. Seleccione **Aplicar**.

O tablet PC deve estar ligado durante o descarregamento da bateria. A bateria pode ser descarregada independentemente de estar ou não a utilizar o tablet PC, mas descarrega mais rapidamente se o equipamento estiver a ser utilizado.

- Se não pretender utilizar o tablet PC durante o descarregamento, guarde o trabalho antes de iniciar tal processo.
- Se utilizar o tablet PC ocasionalmente durante o procedimento de descarregamento e tiver definido tempos de espera para economia de energia, aguarde o seguinte comportamento do sistema durante o processo de descarregamento:
  - O ecrã apaga-se depois de 1 minuto.
  - O disco rígido apaga-se depois de 3 minutos.
  - A suspensão iniciada pelo sistema activa-se depois de 2 minutos.

Para descarregar completamente a bateria:

1. Faça clique com o botão direito do rato no ícone **Indicador de energia** da área de notificação e seleccione **Ajustar as propriedades de energia**.

– ou –

Aceda ao separador Esquemas de energia seleccionando **Iniciar > Painel de controlo > Desempenho e manutenção > Opções de energia >** separador **Esquemas de energia**.

2. Grave as quatro definições na coluna Ligado à corrente e as quatro definições na coluna A trabalhar com baterias para que as possa repor após a calibragem.
3. Utilize as listas pendentes para definir as oito opções (quatro em cada coluna) como **Nunca**.
4. Seleccione **OK**.
5. Retire o tablet PC da fonte de alimentação externa, mas *não* o desligue.
6. Ponha o tablet PC em funcionamento com alimentação por bateria até descarregá-la completamente. A luz da bateria começará a piscar quando a carga estiver fraca. Quando a bateria estiver completamente descarregada, a luz indicadora se apagará e o tablet PC será desligado.

## Recarregar a bateria

Para recarregar a bateria:

1. Ligue o tablet PC à energia externa e mantenha a ligação até que a bateria esteja completamente recarregada. A luz da bateria localizada no tablet PC apaga-se.

Pode utilizar o tablet PC durante o recarregamento da bateria, mas a mesma carregará mais rapidamente com o tablet PC desligado.

2. Se o tablet PC estiver desligado, ligue-o quando a bateria estiver completamente carregada e a respectiva luz se apagar.
3. Aceda ao separador Esquemas de energia seleccionando **Iniciar > Painel de controlo > Desempenho e manutenção > Opções de energia >** separador **Esquemas de energia**.
4. Consulte as definições gravadas anteriormente. Introduza novamente as definições gravadas nos itens das colunas Ligado à corrente e A trabalhar com baterias.
5. Seleccione **OK**.



**ATENÇÃO:** Após efectuar a calibração da bateria, reactive o modo de hibernação. Se ocorrerem falhas ao reactivar o modo de hibernação, a bateria poderá descarregar completamente e haver possível perda de dados.

Para reactivar a hibernação, seleccione **Iniciar > Definições > Painel de controlo > Desempenho e manutenção > Opções de energia >** separador **Hibernar**. Seleccione a caixa de verificação **Permitir hibernação** e seleccione **Aplicar**.

---

## Economizar a energia da bateria

Se seguir os procedimentos e definições de conservação da bateria descritos nesta secção, prolongará o tempo de funcionamento do tablet PC com um único carregamento da bateria.

### Economizar energia durante o funcionamento

Para economizar energia durante a utilização do tablet PC:

- Desligue todas as ligações sem fios e saia das aplicações de modem quando não as estiver a utilizar.
- Faça o mesmo com o dispositivo de rede local (LAN). Pode desligar o dispositivo LAN com o LAN Power Save mode (modo de economia de energia da LAN) desligando o cabo de rede. Para obter mais informações, consulte a secção "[Utilizar o modo de economia de energia da LAN](#)" neste capítulo.
- Desligue os dispositivos externos que não estejam a ser utilizados e que não estejam ligados à fontes de alimentação externas.
- Pare ou remova uma placa PC Card que não esteja a ser utilizada. Para obter mais informações, consulte [Capítulo 6, "Unidades"](#).
- Utilize as teclas de acesso **fn+f9** e **fn+f10** para ajustar a luminosidade do ecrã conforme necessário.
- Utilize alto-falantes eléctricos opcionais em vez dos alto-falantes internos, ou utilize os botões de volume para ajustar o volume do sistema conforme necessário.
- Desligue o dispositivo ligado à tomada de saída de S-Video utilizando as teclas de acesso **fn+f4** ou desactivando o suporte do dispositivo no Windows.
- Coloque o tablet PC em funcionamento com energia externa ao formatar disquetes.
- Se abandonar o trabalho, entre no modo de suspensão ou hibernação, ou encerre o tablet PC.

## **Seleccionar definições de economia de energia**

Para configurar o tablet PC para economizar energia:

- Selecione um tempo de espera curto para a protecção de ecrã e seleccione uma protecção com o mínimo de gráficos e movimento. Para aceder às definições da protecção de ecrã:  
Selecione **Iniciar > Painel de controlo > Aspecto e temas > Monitor >** separador **Protecção de ecrã**.
- Através do sistema operativo, seleccione um Esquema de energia com definições de economia de energia. Consulte a secção "["Definir ou alterar esquemas de energia"](#)" deste capítulo.

## Utilizar o modo de economia de energia da LAN

O tablet PC contém o LAN Power Save mode (modo de economia de energia da LAN), que permite conservar a energia da bateria. O LAN Power Save mode (modo de economia de energia da LAN) desliga a rede local quando o tablet PC não está ligado à energia externa e o cabo de rede está desligado.

O LAN Power Save mode (modo de economia de energia da LAN) *está activado por valor predefinido*. As definições do modo de economia de energia da LAN podem ser alteradas no Computer Setup. Para obter mais informação, consulte a secção "["Menu Advanced \(Avançadas\)"](#)" no [Capítulo 15, "Utilitário Computer Setup"](#).

Para iniciar o LAN Power Save mode (modo de economia de energia da LAN):

- » Desligue o cabo de rede.



O dispositivo de rede local não estará na lista do Gestor de dispositivos enquanto o LAN Power Save mode (modo de economia de energia da LAN) estiver activado. Para aceder ao dispositivo LAN, execute um dos seguintes procedimentos:

- Ligue a energia externa.
- Ligue o cabo de rede.
- Desactive o LAN Power Save mode (modo de economia de energia da LAN) no utilitário Computer Setup.

## Guardar as baterias

Se não utilizar ou ligar o tablet PC por mais de duas semanas, remova as baterias e armazene-as separadamente.



**ATENÇÃO:** Para evitar danos à bateria, não a exponha a temperaturas elevadas durante períodos alargados.

As temperaturas elevadas aceleram o descarregamento das baterias armazenadas. Para prolongar a carga de baterias guardadas, coloque-as num local fresco e seco.

Utilize a tabela seguinte para fazer uma estimativa do período durante o qual pode guardar uma bateria em segurança. Os tempos de armazenamento fornecidos baseiam-se numa bateria com 50 por cento do carregamento total. As baterias completamente carregadas podem ser armazenadas com segurança por períodos mais alargados; as baterias com pouca carga podem ser armazenadas com segurança por menos tempo.

Calibre as baterias que tenham permanecido sem utilização durante, pelo menos, um mês.

Intervalo de temperatura em °C	Intervalo de temperatura em °F	Tempo de armazenamento seguro
de 46° a 60°	de 115° a 140°	Menos de um mês
de 26° a 45°	de 79° a 113°	Não mais que três meses
de 0° a 25°	de 32° a 77°	1 ano

## Descartar baterias utilizadas



**AVISO:** Para reduzir o risco de incêndios e queimaduras, não desmonte, comprima ou perfure a bateria. Não provoque curto-círcuito nos contactos nem as elimine, colocando-as na água ou no fogo. Não exponha as baterias a temperaturas superiores a 60 °C. Substitua o conjunto fornecido somente por outro aprovado para este computador.

---



Quando a bateria chegar ao fim da vida útil, não a descarte juntamente com o lixo doméstico. Observe as leis e regulamentações locais quanto ao descarte de baterias.

Na Europa, descarte ou recicle as baterias utilizando o sistema de colecta pública ou devolva-as para a HP, fornecedores de serviços ou seus agentes.

---

# 3

## Dispositivos indicadores e teclado

### Dispositivos indicadores

Os controlos do indicador e do painel táctil podem ser utilizados alternadamente.



Componente	Descrição
① Ponteiro indicador	Move o indicador.
② Botão esquerdo do indicador	Funciona como o botão esquerdo de ratos externos.

(Continuação)

<b>Componente</b>	<b>Descrição</b>
③ Painel táctil*	Move o indicador. Pode ser programado para executar outras funções do rato. Consulte a secção " <a href="#">"Configurar as propriedades do rato"</a> " neste capítulo.
④ Botão esquerdo do painel táctil*	Funciona como o botão esquerdo de ratos externos.
⑤ Botão direito do painel táctil*	Funciona como o botão direito em ratos externos.
⑥ Zona de deslocamento do painel táctil*	Move o ponteiro para cima ou para baixo.
⑦ Botão direito do indicador	Funciona como o botão direito em ratos externos.

\*Esta tabela descreve as definições padrão. Para obter informações acerca de como alterar as funções dos recursos do painel táctil, consulte a secção "["Configurar as propriedades do rato"](#)" neste capítulo.

---

## **Utilizar o painel táctil**

Para mover o ponteiro, deslize o dedo sobre a superfície do painel táctil na direcção em que pretende efectuar o movimento. Utilize os botões esquerdo e direito do painel táctil como se fossem os botões esquerdo e direito de ratos externos. Para percorrer o ecrã para cima ou para baixo utilizando a área de deslocamento vertical do painel táctil, deslize o dedo para cima ou para baixo sobre a área elevada.

## **Utilizar o ponteiro indicador**

Para mover o ponteiro, prima o indicador na direcção em que o pretende mover. Utilize os botões esquerdo e direito do indicador como se fossem os botões esquerdo e direito dos ratos externos.

Para substituir a tampa do indicador:

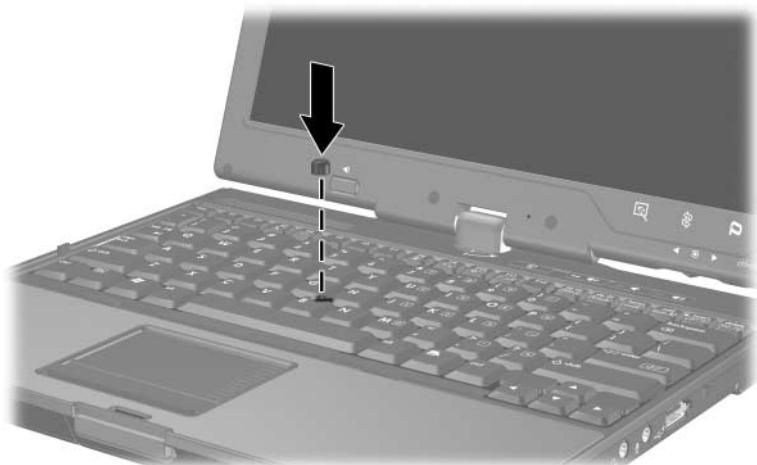
1. Desligue o tablet PC.
2. Puxe cuidadosamente a tampa utilizada do indicador.
3. Acomode a tampa de substituição no devido lugar.



---

Essas tampas de substituição não são fornecidas com o tablet PC.

---



## **Configurar as propriedades do rato**

A janela Propriedades do rato no Windows permite personalizar as definições dos dispositivos indicadores, incluindo:

- A activação ou desactivação de dispositivos apontadores (activados por padrão).
- O recurso de toque do painel táctil, que lhe permite bater no painel uma vez para seleccionar objectos ou duas vezes para fazer duplo clique em objectos (activado por padrão).
- A função Edge motion (Movimento no limite), que lhe permite continuar a deslocar-se no painel táctil quando o dedo atinge o limite do mesmo (desactivada por padrão).
- A função Palm Check (Detecção da palma da mão), que ajuda a impedir o movimento involuntário do ponteiro se as palmas da mão entrarem em contacto com o painel táctil durante a escrita (desactivada por padrão).

Também encontrará outros recursos, tais como preferências de velocidade e rasto do rato, na janela **Propriedades do rato**.

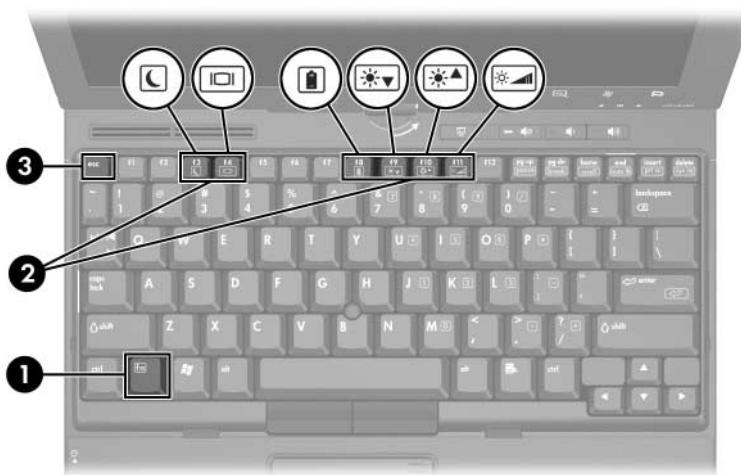
Para ter acesso à janela Propriedades do rato:

- » Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Impressoras e outro hardware > Rato**.

## Teclas de atalho

As teclas de acesso são combinações predefinidas da tecla **fn** ①, uma das teclas de função ② ou a tecla **esc** ③.

Os ícones das teclas **f3**, **f4** e **f8** a **f11** representam as funções das teclas de acesso. As funções e os procedimentos das teclas de atalho serão abordados nas secções seguintes.



## **Referência rápida das teclas de atalho**

<b>Função</b>	<b>Combinação de teclas para activar a função</b>	<b>Combinação de teclas para desactivar a função</b>
Iniciar o modo de suspensão	<b>fn+f3</b>	Interruptor de energia
Comutar entre o ecrã do tablet PC e o externo	<b>fn+f4</b>	<b>fn+f4</b>
Ver informações da bateria	<b>fn+f8</b>	<b>fn+f8</b>
Diminuir a luminosidade do ecrã	<b>fn+f9</b>	<b>fn+f10</b>
Aumentar a luminosidade do ecrã	<b>fn+f10</b>	<b>fn+f9</b>
Permite ligar e desligar o sensor de luz ambiental.	<b>fn+f11</b>	<b>fn+f11</b>
Ver informações do sistema	<b>fn+esc</b>	<b>fn+esc</b>

## **Utilizar comandos de teclas de acesso**

### **Iniciar o modo de suspensão (fn+f3)**

Com o tablet PC ligado, prima as teclas de acesso **fn+f3** para entrar no modo de suspensão. Uma vez iniciado o modo de suspensão, o trabalho é guardado na memória de acesso aleatório (RAM), o ecrã é limpo e economiza-se energia. Com o tablet PC suspenso, as luzes de energia/suspensão ficam intermitentes.

Para sair do modo de suspensão, deslize o interruptor de energia em direcção ao painel frontal do tablet PC.

As teclas de acesso **fn+f3** estão definidas de fábrica para iniciar o modo de suspensão. A função das teclas de acesso **fn+f3**, designadas por "botão de suspensão" no Windows, pode ser alterada. Por exemplo, a combinação das teclas **fn+f3** pode ser definida para iniciar o modo de hibernação em vez de suspensão. Para obter mais informações acerca dos modos de suspensão, hibernação e como alterar a função das teclas de acesso **fn+f3**, consulte o [Capítulo 2, "Energia"](#).

### **Comutar ecrãs (fn+f4)**

As teclas de acesso **fn+f4** comutam a imagem entre os dispositivos de apresentação ligados à porta do monitor externo ou à tomada de saída de S-Video do tablet PC. Por exemplo, com um monitor externo ligado ao tablet PC, se premir **fn+f4** por diversas vezes, comutará a imagem entre o ecrã do tablet PC, o ecrã do monitor externo e uma apresentação em simultâneo no tablet PC e no monitor.

A maioria dos monitores externos recebe informações de vídeo do tablet PC utilizando o padrão de vídeo VGA externo. As teclas de acesso **fn+f4** também comutam imagens entre outros dispositivos que recebem informações de vídeo do tablet PC.

Os cinco tipos de transmissões mencionados a seguir, com exemplos de dispositivos que os utilizam, admitem o uso das teclas de acesso **fn+f4**:

- LCD (ecrã do tablet PC)
- VGA externo (a maioria dos monitores externos)
- S-Video (televisores, câmaras de vídeo, videocassetes e placas de captura de vídeo com tomadas de entrada S-Video)
- Vídeo composto (televisores, câmaras de vídeo, videocassetes e placas de captura de vídeo com tomadas de entrada de vídeo composto)
- DVI-D (monitores externos que são compatíveis com a interface DVI-D).



Os dispositivos de vídeo composto e de DVI-D podem ser ligados ao tablet PC somente quando o equipamento estiver ancorado num dispositivo de ancoragem opcional.

---

## **Ver informações de carga da bateria (fn+f8)**

Prima **fn+f8** para ver as informações de carga de todas as baterias instaladas. O visor indica quais as baterias a serem carregadas, bem como a quantidade de carga existente em cada uma das baterias.

As localizações das baterias são indicadas por números:

- A localização 1 corresponde à bateria principal.
- A localização 2 corresponde à bateria de viagem.

## **Diminuir a luminosidade do ecrã (fn+f9)**

Prima as teclas **fn+f9** para diminuir a luminosidade do ecrã. Mantenha premida a tecla de atalho para diminuir gradualmente a luminosidade.

## **Aumentar a luminosidade do ecrã (fn+f10)**

Prima **fn+f10** para aumentar a luminosidade do ecrã. Mantenha premidas as teclas de acesso para aumentar a luminosidade gradualmente.

## **Activar o sensor de luz ambiental (fn+f11)**

Prima as teclas **fn+f11** para activar ou desactivar o sensor de luz ambiental. Para obter mais informações sobre o sensor de luz ambiental, consulte a secção "["Utilizar o sensor de luz ambiental"](#)", neste capítulo.

## **Ver informações do sistema (fn+esc)**

Prima **fn+esc** para ver informações acerca das componentes de hardware e da versão do software do sistema. Prima **fn+esc** pela segunda vez para remover as informações do sistema apresentadas no ecrã.



A data do BIOS do sistema corresponde ao número da versão da ROM do sistema. Essa informação poderá aparecer no formato decimal, por exemplo, 10/19/2002 F.07.

---

## **Utilizar teclas de atalho com teclados externos**

As teclas de acesso disponíveis para o uso de teclados externos opcionais diferem consoante o tipo de teclado externo utilizado. Os teclados USB admitem somente as funções das teclas de acesso controladas pelo painel de controlo dos botões Quick Launch. Para obter mais informações acerca do painel de controlo dos Botões Quick Launch, consulte a secção "["Software Botões Quick Launch"](#)", adiante neste capítulo.

A tabela a seguir descreve como algumas teclas de acesso e de atalho são utilizadas em teclados externos:

<b>Teclas do tablet PC</b>	<b>Teclas do teclado externo</b>
<b>fn+f3</b>	<b>scroll lock+scroll lock+f3*</b>
<b>fn+f4</b>	<b>scroll lock+scroll lock+f4*</b>
<b>fn+f8</b>	<b>scroll lock+scroll lock+f8</b>
<b>fn+f9</b>	<b>scroll lock+scroll lock+f9*</b>
<b>fn+f10</b>	<b>scroll lock+scroll lock+f10*</b>
<b>fn+f11</b>	<b>scroll lock+scroll lock+f11</b>
<b>fn+esc</b>	<b>scroll lock+scroll lock+esc</b>

\*Aplica-se aos teclados PS/2 quando utilizados com uma estação de ancoragem opcional.

## **Botões Quick Launch**

### **Identificar os botões Quick Launch**

O tablet PC dispõe de dois botões Quick Launch que, quando premidos, iniciam as aplicações mais utilizadas.



---

<b>Componente</b>	<b>Descrição</b>
<b>1</b> Botão do modo de apresentação	Inicia o modo de apresentação, que optimiza para projectos ou monitores externos e abre um programa predefinido, tal como o Microsoft PowerPoint.
<b>2</b> Botão Centro de informações	Permite ver a lista das soluções de software mais utilizadas.

---

## **Software Botões Quick Launch**

Pode utilizar o software Botões Quick Launch para:

- Alterar as definições do modo de apresentação.
- Definir as preferências avançadas, inclusive:
  - Preferências para a apresentação do ícone dos botões QuickLaunch.
  - Preferências para o sensor de luz ambiente.

As secções seguintes fornecem instruções sobre como definir preferências dentro do painel de controlo. Para obter informações adicionais no ecrã sobre um item do painel de controlo, seleccione o botão de ajuda no canto superior direito da janela. O botão de ajuda é identificado por um ícone representando um ponto de interrogação.

### **Aceder ao software Botões Quick Launch**

É possível aceder ao software Botões Quick Launch a partir do botão Iniciar ou a partir de um ícone apresentado na área de notificação (na extrema direita da barra de tarefas) ou no ambiente de trabalho do Windows. Para aceder ao software Botões Quick Launch a partir do botão Iniciar:

- » Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Impressoras e outro hardware > Botões Quick Launch.**

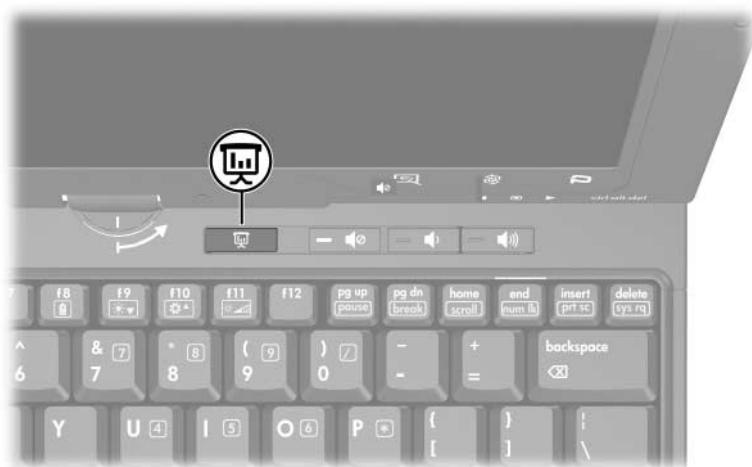
## **Mostrar o ícone dos botões Quick Launch**

Para mostrar ou esconder o ícone Propriedades dos botões Quick Launch na área de notificação (na extremidade direita da barra de tarefas) ou no ambiente de trabalho do Windows:

1. Abra o painel de controlo do software dos botões Quick Launch:
  - Seleccionar **Iniciar > Painel de controlo > Impressoras e outro hardware > Botões Quick Launch.**
  - ou –
  - Seleccionar o ícone Botões Quick Launch na área de notificação (na extremidade direita da barra de tarefas) ou no ambiente de trabalho do Windows.
2. Seleccionar o separador **Avançadas**.  
Nesse separador é possível:
  - Mostrar ou esconder o ícone Botões Quick Launch na área de notificação (na extrema direita da barra de tarefas) ou no ambiente de trabalho.
    - ◆ Para ver o ícone, seleccionar a caixa de verificação **Mostrar sempre o ícone na barra de tarefas** ou **Mostrar ícone no ambiente de trabalho**.
    - ◆ Para ocultar o ícone, limpar a caixa de verificação **Mostrar sempre o ícone na barra de tarefas** ou **Mostrar ícone no ambiente de trabalho**.
3. Para guardar as suas preferências e fechar o ecrã, seleccionar **OK**.

## **Utilizar o modo de apresentação**

O botão do modo de apresentação activa e desactiva esse modo de trabalho. Ao activar esse modo, pode abrir aplicações, pastas, ficheiros ou sites da Web que especificar. A imagem é apresentada de forma simultânea no ecrã do tablet PC e no dispositivo externo ligado à porta do monitor externo ou à tomada de saída S-Video localizada no painel posterior ou, ainda, em portas de monitor e tomadas num dispositivo de ancoragem opcional.



Quando o botão do modo de apresentação é seleccionado pela primeira vez, a caixa de diálogo **Presentation settings (Definições de apresentação)** é apresentada. Nessa caixa de diálogo, é possível:

- Definir o programa para iniciar quando se prime o botão.
- Escolher um esquema de energia.
- Escolher se deseja ou não mostrar a caixa de diálogo **Presentation settings (Definições da apresentação)** sempre que o botão do modo de apresentação for premido.
  - ☞ Se esta opção não for seleccionada, cada vez que o botão do modo de apresentação for premido, a caixa de selecção **Presentation Settings (Definições da apresentação)** será apresentada e será necessário seleccionar **Continue (Continuar)** para abrir o programa, aplicação, pasta, ficheiro ou web site seleccionado para iniciar quando o botão for premido.
- Mudar automaticamente para um monitor externo.

É possível modificar as definições do modo de apresentação utilizando o painel de controlo dos botões Quick Launch. Consulte "["Definir o botão do modo de apresentação"](#)" neste capítulo para obter informações sobre as definições do modo de apresentação.

## **Definir o botão do modo de apresentação**

Para definir a aplicação, pasta, ficheiro ou site a serem iniciados quando o botão do modo de apresentação é premido:

1. Abra o painel de controlo do software Botões Quick Launch:
  - Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Impressoras e outro hardware > Botões Quick Launch.**
  - ou –
  - Seleccione o ícone Botões Quick Launch na área de notificação (na extremidade direita da barra de tarefas) ou no ambiente de trabalho do Windows.
2. Seleccione o separador **Presentation (Apresentação)**.
3. Na caixa sob Program to Start (Programa a iniciar), adicione a aplicação, pasta, ficheiro ou site que deseja iniciar quando o botão for premido, ou seleccione **Browse (Procurar)** para ver as aplicações, pastas, ficheiros ou sites disponíveis.
4. Para guardar as suas preferências e fechar o ecrã de informações, seleccione **OK**.

## **Alterar o esquema de energia**

Por padrão, o esquema de energia da apresentação é seleccionado quando o botão do modo de apresentação é premido. Para alterar o esquema de energia:

1. Abra o painel de controlo do software Botões Quick Launch:
  - Seleccione Iniciar > Painel de controlo > Impressoras e outro hardware > Botões Quick Launch.**
  - ou –
  - Seleccione o ícone Botões Quick Launch na área de notificação (na extremidade direita da barra de tarefas) ou no ambiente de trabalho do Windows.**
2. Seleccione o separador **Presentation (Apresentação)**.
3. Seleccione uma opção da caixa de lista pendente ou seleccione **Opções de energia** para abrir o painel de controlo das Opções de energia da Microsoft e mostrar ou alterar o esquema de energia actual.
4. Para guardar as suas preferências e fechar o ecrã de informações, seleccione **OK**.

## **Mostrar o ecrã de boas-vindas**

É possível escolher mostrar a caixa de diálogo **Quick Launch Buttons Properties** (**Propriedades dos botões Quick Launch**) sempre que o botão modo de apresentação for premido. Por padrão, esta opção está desactivada.

Para activá-la, seleccione a caixa de selecção **Show Welcome Screen when Presentation mode button is pressed** (**Mostrar o ecrã de boas-vindas ao premir o botão de apresentação**).

## **Comutar para ecrãs externos**

Por padrão, a definição Comutar automaticamente para ecrã externo no separador Apresentação não está seleccionado.

Quando o botão do modo de apresentação é premido, a aplicação, pasta, ficheiro ou site seleccionado na definição Programa a iniciar se abre.

Quando seleccionar **Automatically switch to external display** (**Comutar automaticamente para ecrã externo**) e premir o botão do modo de apresentação, o ecrã comutará para o monitor externo ligado ao tablet PC e abrirá a aplicação, pasta, ficheiro ou web site que tenha seleccionado em Program to Start (Programa a iniciar).

## **Utilizar o sensor de luz ambiental**

O tablet PC inclui um sensor de luz ambiental integrado que permite ao equipamento ajustar o brilho do ecrã consoante ao nível de luminosidade do ambiente. Quando a luz do ambiente muda, o sensor de luz ambiental detecta a alteração e ajusta automaticamente o brilho do ecrã.

Pode ligar e desligar o sensor de luz ambiental de três maneiras:

- Premindo **fn+f11**
- Através do painel de controlo dos Botões Quick Launch
- utilizando o ícone Botões Quick Launch na área de notificação (na extremidade direita da barra de tarefas) ou no ambiente de trabalho do Windows.



Para activar ou desactivar o sensor de luz ambiental utilizando o painel de controlo dos botões Quick Launch Buttons ou do ícone Quick Launch, é necessário que este software esteja instalado.

Para activar ou desactivar o sensor de luz ambiental utilizando as teclas de acesso correspondentes, prima **fn+f11**.



É possível activar ou desactivar o sensor utilizando o software Botões Quick Launch:

1. Abra o software Botões Quick Launch:

- Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Impressoras e outro hardware > Botões Quick Launch.**

– ou –

- Seleccione o ícone Botões Quick Launch na área de notificação (na extremidade direita da barra de tarefas) ou no ambiente de trabalho do Windows.

2. Seleccione o separador **Avançadas**.

3. Seleccione ou desmarque a caixa de verificação **Enable Ambient Light Sensor (Activar sensor de luz ambiental)**.

4. Seleccione **Apply (Aplicar)** e, em seguida, **OK**.

É possível activar ou desactivar o sensor utilizando o ícone do Quick Launch Buttons:

1. Faça clique com o botão direito do rato no ícone Botões Quick Launch na área de notificação (na extremidade direita da barra de tarefas) ou no ambiente de trabalho do Windows.

2. Seleccione **Turn Ambient Light Sensor On (Activar sensor de luz ambiental)** ou **Turn Ambient Light Sensor Off (Desactivar sensor de luz ambiental)**.

## **Utilizar a Disposição rápida em mosaico**

O recurso Disposição rápida em mosaico permite organizar e apresentar rapidamente todas as janelas abertas no ambiente de trabalho.

1. Abra o software Botões Quick Launch:
  - Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Impressoras e outro hardware > ícone Botões Quick Launch.**
  - ou –
  - Faça duplo clique no ícone software botões Quick Launch na área de notificação.
2. Seleccione o separador **Disposição rápida em mosaico**.
3. Seleccione a opção Em mosaico verticalmente ou Em mosaico horizontalmente.
4. Seleccione um software para incluir da lista de **aplicações em execução no momento**.
5. Seleccione **OK**.

## **Utilizar o Centro de informações (somente em alguns modelos)**

O Centro de informações permite iniciar rapidamente as seguintes soluções:

- Contact HP (Contactar a HP)
- Data Protection Solutions (Soluções de protecção de dados)
- Help and Support (Ajuda e suporte)
- Documentação
- Options Demo (Demonstrações de opções)
- Software Setup (Configuração do software)
- System Configuration (Informações sobre o sistema)
- Wireless Assistant (Assistente para comunicações sem fios)

Para aceder ao Centro de informações:

1. Prima o botão Centro de informações.  
— ou —  
Seleccione **Iniciar > Centro de informações**.
2. Na janela Centro de informações, seleccione a aplicação que deseja abrir.

Para obter mais informações, consulte a ajuda online do Centro de informações.

## Teclados numéricos

O tablet PC possui um teclado numérico integrado e admite teclados numéricos externos opcionais ou teclados externos opcionais que incluem teclados numéricos.

### Utilizar o teclado numérico integrado

Pode utilizar as quinze teclas do teclado numérico incorporado assim como teclas de teclados externos. Com o teclado numérico incorporado activado, cada tecla executa a função indicada pelo ícone disponível no seu canto superior direito.



---

Item	Componente
①	Tecla <b>fn</b>
②	Luz <b>Num lock</b>
③	Tecla <b>num lk</b>
④	Teclado numérico integrado

---

① Tecla **fn**

② Luz **Num lock**

③ Tecla **num lk**

④ Teclado numérico integrado

---

## **Activar e desactivar**

Prima **fn+num lk** para activar o teclado numérico incorporado. A luz num lock está acesa. Prima **fn+num lk** novamente para que as teclas retornem às suas funções de teclado padrão.



O teclado numérico integrado não funciona enquanto o teclado externo ou o teclado numérico estiver ligado ao tablet PC ou a um dispositivo de ancoragem opcional.

## **Comutar as funções das teclas**

É possível comutar temporariamente as funções das teclas do teclado numérico integrado entre as suas funções de teclado padrão e as suas funções de teclado numérico, utilizando a tecla **fn** ou a combinação **fn+shift**.

- Para alterar a função de alguma tecla numérica para funções do teclado numérico com este teclado desactivado, prima sem soltar a tecla **fn** e a tecla numérica.
- Para utilizar as teclas do teclado numérico temporariamente como teclas padrão, com o teclado numérico activado, proceda do seguinte modo:
  - Prima sem soltar a tecla **fn** para escrever em minúsculas.
  - Prima sem soltar **fn+shift** para escrever em maiúsculas.

## **Utilizar um teclado numérico externo**

A maioria das teclas da maior parte dos teclados numéricos externos funciona de maneira diferente, dependendo se o modo num lock está activo ou não. Por exemplo:

- Com o num lock activado, a maior parte das teclas do teclado numérico introduz números.
- Com o num lock desactivado, a maior parte das teclas do teclado numérico funciona como as teclas de seta, página para cima ou página para baixo.

Com o modo num lock do teclado numérico externo activado, a luz indicadora do teclado numérico do tablet PC acende-se. Com o modo num lock do teclado numérico externo desactivado, a luz indicadora do teclado numérico do tablet PC apaga-se.

Quando o teclado numérico externo está ligado, o teclado numérico integrado não pode ser activado.

## **Activar ou desactivar o modo num lock enquanto trabalha**

Para activar ou desactivar o modo num lock em teclados numéricos externos enquanto trabalha, prima a tecla **num lk** do teclado numérico externo, e não do tablet PC.

---

## Caneta e controlos de comandos

Introduza e aceda às informações no tablet PC por voz (admite somente o inglês), caneta e controlos de comando. Este capítulo provê informações acerca da utilização da caneta e dos controlos de comando.

### Caneta

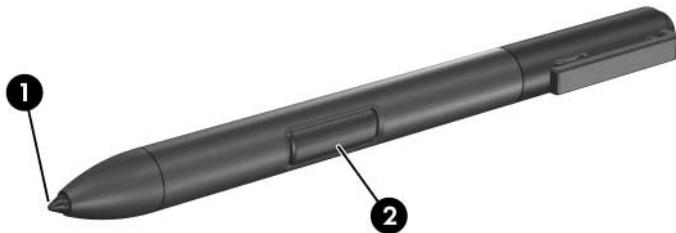
É possível escrever com a caneta em aplicações específicas desse dispositivo, tais como Tablet PC Input Panel, em todas as aplicações do Microsoft Office e na maioria das aplicações e utilitários do Windows. Pode-se buscar, preencher e compartilhar as informações que escreve no ecrã com a caneta na maior parte das aplicações do Windows.

Para aceder às informações básicas acerca de como utilizar a caneta no sistema operativo, consulte o guia impresso *Windows XP Tablet PC Edition Start Here* (Informações básicas acerca do Windows XP Tablet PC Edition) fornecido com o equipamento.

## **Introduzir informações com a caneta**

### **Identificar a ponta e o botão da caneta**

A caneta interage com o tablet PC sempre que a ponta ou o apagador da caneta ① está a cerca de 1,27 cm do ecrã. O botão da caneta ② desempenha as funções do botão direito de ratos externos.



### **Segurar a caneta**

Segure a caneta como se estivesse a escrever com um lápis ou caneta comuns. Segure-a de forma a não correr o risco de premir o respectivo botão por acidente.

Conforme monitora os movimentos da caneta, focalize no ponteiro, não na ponta da caneta.

### **Fazer cliques com a caneta**

Para seleccionar elementos no ecrã como faria com o botão direito do rato externo:

- » Toque no elemento com a ponta da caneta.

Para fazer duplo clique em algum item no ecrã como faria com o botão esquerdo do rato externo:

- » Toque duas vezes no elemento com a ponta da caneta.

Para seleccionar elementos como faria com o botão direito do rato externo:

- » Prima sem soltar o botão da caneta e toque no item com a respectiva ponta.

## **Executar outros procedimentos com a caneta**

Além de desempenhar as funções dos botões do rato, é possível utilizar a caneta nas seguintes tarefas:

- Para apresentar a localização do ponteiro, segure imediatamente a ponta da caneta sobre qualquer lugar no ecrã do tablet PC sem tocar no mesmo com essa ponta.
- Para apresentar as opções do menu relativas a algum elemento no ecrã, toque no mesmo com a ponta da caneta.
- Para escrever com a caneta, faça-o no ecrã com a respectiva ponta.
- Para premir algum botão activado pela caneta, faça-o com a ponta da mesma.
- Para apagar com a caneta, segure-a com o apagador virado para baixo e mova-o por sobre a escrita que pretende eliminar.

## **Sensibilidade à pressão**

A caneta do tablet PC está equipada com o recurso de sensibilidade à pressão. Isso significa que é possível manipular a caneta para criar linhas de espessura variadas, consoante a pressão utilizada para escrever.



Esta função está disponível somente se a aplicação está activada.

---

## **Calibrar a caneta**

A caneta pode funcionar sob calibração predefinida ou definida por outro utilizador. Entretanto, a HP recomenda que utilize a caneta apenas enquanto a mesma se encontra calibrada com a sua escrita e as acções do rato. A calibração optimiza o desempenho da caneta para todos os utilizadores e principalmente para utilizadores canhotos.

Para calibrar a caneta:

1. Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Impressoras e outros itens de hardware > Definições do tablet e da caneta >** separador **Definições**.
2. Seleccione **Calibrar**.
3. Siga as instruções apresentadas no ecrã.
  - Coloque a caneta no centro exacto de cada um dos marcadores de calibração. Os marcadores de calibração aparecem no ecrã como sinais de adição (+).
  - Certifique-se de calibrar a caneta para ser utilizada nas posições horizontal e vertical.

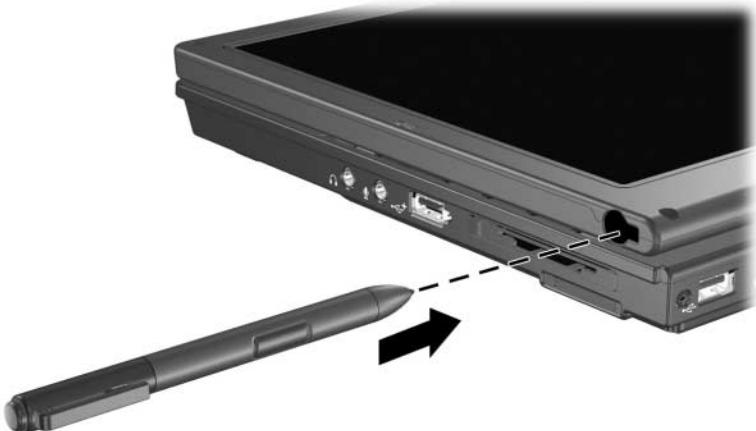


É possível apresentar informações acerca de qualquer definição na janela **Definições do tablet e da caneta** seleccionando o botão com o ponto de interrogação localizado no canto superior direito da janela e, em seguida, seleccionando a definição. É apresentada uma definição, uma explicação ou um procedimento.

---

## **Utilizar o compartimento da caneta**

Para proteger a caneta quando não estiver a utilizá-la, introduza a caneta pela ponta no respectivo compartimento do tablet PC.



## **Definir as preferências da caneta**

As preferências da caneta são definidas na janela **Definições do tablet e da caneta** do sistema operativo. As preferências incluem as definições que optimizam o reconhecimento de escrita de mão e a localização dos menus no ecrã de utilizadores direitos e canhotos. Para aceder às definições da caneta:

- » Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Impressoras e outros itens de hardware > Definições do tablet e da caneta >** separador **Opções da caneta**.

As preferências definidas na janela **Definições do tablet e da caneta** são específicas da caneta e do tablet PC.

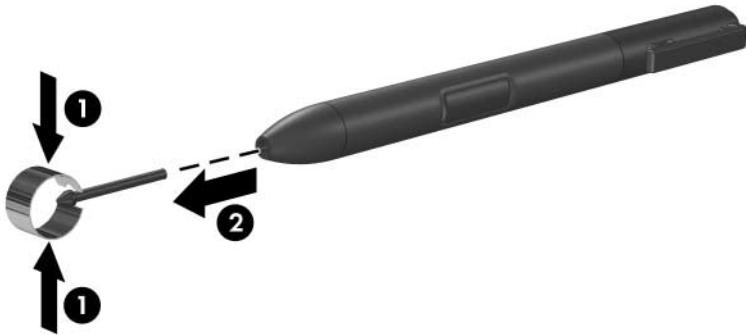
As preferências do dispositivo indicador, tais como velocidade do ponteiro, velocidade do clique e rastos do rato, que se aplicam a qualquer dispositivo indicador no sistema são definidas na janela **Propriedades do rato**. Para obter instruções, consulte [Capítulo 3, "Dispositivos indicadores e teclado"](#).

## Trocar a ponta da caneta

Use a pinça que acompanha a sua caneta para remover a ponta utilizada.

Para remover a ponta utilizada da caneta:

1. Use a pinça para prender a ponta da caneta ①.
2. Puxe a ponta para fora da caneta ②.



Para introduzir uma nova ponta:

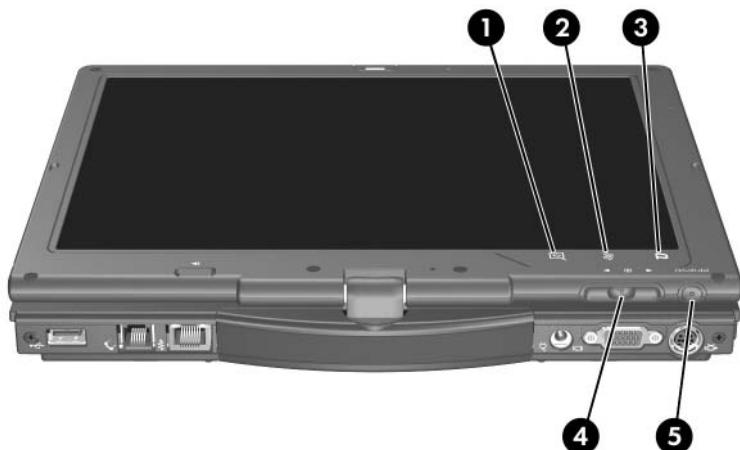
- » Introduza a nova ponta na caneta até que fique totalmente assentada.



## Controlos de comandos

Os cinco controlos de comandos permitem-lhe executar comandos normalmente efectuados com as teclas de teclados comuns quando está a utilizar o tablet PC. Pode-se utilizar os controlos de comandos enquanto estiver a utilizar o teclado no ecrã ou o teclado do tablet PC.

## Identificar os controlos de comandos



Componente	Descrição
① Botão de inicialização da aplicação Tablet PC Input Panel*	Quando o Windows está a funcionar, esse botão abre a aplicação Tablet PC Input Panel da Microsoft, que inclui um painel para escrita à mão e o teclado no ecrã.
② Botão de rotação*	Comuta a imagem entre as posições vertical e horizontal.
③ Botão Q*	Quando o Windows está a funcionar, abre e fecha o menu Q.

(Continuação)

<b>Componente</b>	<b>Descrição</b>
④ Jog dial*	Funciona como a tecla <b>enter</b> e as setas para cima e para baixo de teclados padrão. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Prima-o para executar comandos.</li><li>■ Gire-o para cima para percorrer a página nesse sentido.</li><li>■ Gire-o para baixo para percorrer a página nesse sentido.</li></ul>
⑤ Botão Segurança do Windows*	Quando premido enquanto <ul style="list-style-type: none"><li>■ Com o Windows aberto, executa o comando <b>ctrl+alt+delete</b>.†</li><li>■ Com o utilitário de configuração aberto, executa o comando de reinicialização.</li></ul>

\*Esta tabela descreve as definições padrão. Para obter informações acerca da alteração dessas funções, consulte a secção "[Definir preferências dos controlos de comandos](#)", adiante neste capítulo.

†Para proteger seu trabalho e o sistema, não é possível executar o comando **ctrl+alt+delete** com as teclas **ctrl**, **alt** e **del** do teclado no ecrã.

---

## Referência rápida dos controlos de comandos

A tabela a seguir identifica a definição padrão e o procedimento de activação de cada controlo de comando.

- Para activar algum botão accionado pela caneta, toque nesse botão com a ponta da mesma.
- Para activar algum botão accionado manualmente, prima e solte o botão.

Modo	Função predefinida	Activação
Botão de inicialização da aplicação Tablet PC Input Panel*	Abre e fecha a aplicação Tablet PC Input Panel, que contém o painel de escrita e o teclado no ecrã.	Caneta
Botão de rotação*	Comuta a imagem entre as posições vertical e horizontal.	Caneta
Botão Q*	Abre e fecha o menu Q.	Caneta
Botão Segurança do Windows*	No Windows, funciona como o comando <b>ctrl+alt+delete</b> de teclados comuns.  No utilitário de configuração, funciona como o botão de reinicialização em alguns computadores.	Manual
Jog dial*	Executa comandos ou percorre imagens para cima e para baixo.	Manual

\*Esses controlos são programáveis. Para obter instruções, consulte a secção "[Definir preferências dos controlos de comandos](#)", adiante neste capítulo.

## **Utilizar controlos de comandos**

### **Botão de inicialização da aplicação Tablet PC Input Panel**

Prima o botão de inicialização da aplicação Tablet PC Input Panel com a ponta da caneta quando o tablet PC estiver no Windows para abrir essa aplicação. Tal aplicação apresenta o teclado no ecrã e pode também mostrar o painel de escrita, que admite a escrita manual.

### **Botão de rotação**

Prima o botão de rotação com a ponta da caneta quanto o tablet PC estiver no Windows para girar a imagem no ecrã a 90 graus. Por exemplo, se a imagem está na posição horizontal, prima o botão de rotação para girar a imagem para a posição vertical.

### **Botão Q**

Prima o Botão Q com a ponta da caneta quando o Windows estiver em execução para abrir e fechar o menu Q. O menu Q oferece acesso rápido a destinos e tarefas programáveis, incluindo:

- Controlos do sistema, tais como volume e luminosidade do ecrã.
- Simulações de teclas, tais como Capture Screen (captura de ecrã), que funciona como a tecla **print screen** de teclados comuns.
- Aplicações, ficheiros ou pastas na unidade, rede ou a Internet.

Para obter informações acerca da utilização do menu Q, consulte [Capítulo 12, "Software Menu Q"](#).

## **Botão Segurança do Windows**

Prima o botão Segurança do Windows para introduzir o comando **ctrl+alt+delete** enquanto está no Windows, ou o comando de reinicialização enquanto está no utilitário **Setup**.

### **Comando Ctrl+Alt+Delete**

Quando o tablet PC está no Windows, o botão Segurança do Windows mostra o Gestor de tarefas do Windows, no qual pode bloquear, desligar ou encerrar o tablet PC, e iniciar a suspensão ou a hibernação.

- A opção Encerrar da janela do comando **ctrl+alt+delete** permite-lhe encerrar com segurança o tablet PC se o sistema parar de responder.
- O Gestor de tarefas apresenta o estado das aplicações abertas e permite fechar a aplicação que não está a responder.

Se o sistema continuar a não responder após ter seleccionado a opção **Encerrar** na janela Segurança do Windows, faça deslizar e prima o interruptor de alimentação durante quatro segundos. Para obter procedimentos adicionais de encerramento, consulte [Capítulo 2, "Energia"](#). Para obter informações acerca de como utilizar o comando **ctrl+alt+delete** nas aplicações não Windows, consulte a documentação fornecida com a aplicação.

### **Comando de reinicialização**

O botão Segurança do Windows simula o botão de reinicialização encontrado na maior parte dos computadores. Quando o utilitário **Setup** está aberto e o botão Segurança do Windows, premido, o tablet PC reinicia e todas as informações não guardadas perder-se-ão.

A função de reinicialização pode ser utilizada para restaurar recursos quando o sistema pára de responder. Para obter informações sobre o utilitário **Setup**, que é um utilitário não-Windows, consulte [Capítulo 15, "Utilitário Computer Setup"](#).

## **Jog dial**

Prima ou gire o jog dial manualmente para executar comandos ou percorrer imagens verticalmente.

- Prima-o para simular a função da tecla **enter** de teclados comuns.
- Gire-o para cima e para baixo para percorrer as imagens.

Na definição predefinida, o jog dial percorre linha por linha, como as teclas de seta para cima e para baixo de teclados comuns. É possível configurar o jog dial para percorrer página por página, como as teclas Page Up e Page Down de teclados comuns ou três linhas por vez, como a roda do rato. Outras definições e funções de rolagem também estão disponíveis. Para obter instruções, consulte "["Definir preferências dos controlos de comandos"](#)" adiante neste capítulo.

## **Definir preferências dos controlos de comandos**

Todos os controlos de comandos, excepto a função Enter do jog dial, podem ser personalizados para inicializar aplicações, simular combinações de teclas ou desempenhar funções padrão do sistema.

Pode-se atribuir até quatro definições a cada controlo de comando programável. Cada definição é aplicada apenas a 1 de 4 visualizações:

- Portrait-Primary
- Portrait-Secondary
- Landscape-Primary
- Landscape-Secondary

As preferências dos controlos de comandos são definidas na janela **Definições do tablet e da caneta**. Seleccione uma apresentação antes de definir a preferência. Cada apresentação é ilustrada no painel de localização de botões da janela **Definições do tablet e da caneta** quando a selecciona.

Se não estiver familiarizado com as quatro visualizações, talvez pretenda ler o item "[Seleccionar visualizações](#)" adiante nesta secção, antes de definir a preferência do controlo do comando.

## **Seleccionar visualizações**

Nas visualizações vertical principal e secundária, a imagem é apresentada na posição vertical. Nas visualizações horizontal principal e secundária, a imagem é mostrada na posição horizontal.

- A apresentação vertical é normalmente perfeita quando está a utilizar o tablet PC como computador portátil.
- A apresentação horizontal é normalmente perfeita quando estiver a ver a imagem no monitor externo opcional ou projector.

Nas visualizações principais (horizontal e vertical), a imagem comuta, em sentido horário, entre as posições vertical e horizontal. Nas visualizações secundárias (vertical e horizontal), a imagem comuta, em sentido inverso ao dos ponteiros do relógio, entre as posições vertical e horizontal.

- Pode haver a possibilidade de os utilizadores canhotos acharem as visualizações secundárias mais convenientes.
- A HP recomenda que não utilize a apresentação secundária enquanto estiver a utilizar a rede sem fios interna. As posições que o tablet PC, os dispositivos externos e os utilizadores ocupam normalmente quando o equipamento encontra-se na apresentação secundária poderão obstruir as antenas.

Quando está na frente do ecrã do tablet PC com o equipamento na posição vertical, as antenas, não visíveis do lado externo do tablet PC, ficam nas laterais esquerda e direita do equipamento, próximas aos cantos superiores.

Para comutar o sistema entre as visualizações vertical e horizontal, primárias e secundárias, proceda do seguinte modo:

1. Prima o botão Q.
2. Seleccione uma apresentação no menu Q.

Para obter informações acerca da utilização do menu Q, incluindo instruções para adicionar ou remover itens do menu Q, consulte [Capítulo 12, "Software Menu Q"](#).

## Atribuir ou alterar preferências

Para atribuir ou alterar a função dos controlos de comandos programáveis:

1. Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Impressoras e outros itens de hardware > Definições do tablet e da caneta >** separador **Botões do tablet**.
2. Na lista pendente Definições do botão de, seleccione a apresentação na qual pretende utilizar sua preferência.
3. Na lista pendente **Botão do tablet**, seleccione o botão ao qual pretende atribuir a preferência.
  - Para atribuir ou alterar a função de rotação do jog dial para cima, seleccione a opção **Para cima**.
  - Para atribuir ou alterar a função de rotação do jog dial para baixo, seleccione a opção **Para baixo**.
4. Seleccione **Alterar**.
5. Seleccione a sua preferência na caixa de diálogo **Ação** e, em seguida, seleccione **OK** ou **Aplicar** para guardar as preferências.

## Restaurar todos os controlos dos comandos às definições predefinidas

Para restaurar as definições de *todos* os controlos de comandos às suas respectivas predefinições, proceda do seguinte modo:

1. Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Impressoras e outros itens de hardware > Definições do tablet e da caneta >** separador **Botões do tablet**.
2. No campo **Definições do botão de**, seleccione a apresentação na qual pretende retornar os controlos de comandos às respectivas funções predefinidas.
3. Seleccione **Redefinir**.
4. Seleccione **Aplicar** e, em seguida, **OK**.

## **Teclado no ecrã**

A aplicação Tablet PC Input Panel apresenta o teclado no ecrã. Este teclado simula as funções de teclados padrão.

Para abrir a aplicação Tablet PC Input Panel, toque o botão de inicialização do Tablet PC Input Panel com a caneta e, em seguida, seleccione o ícone de teclado no ecrã, no canto inferior esquerdo do ecrã.

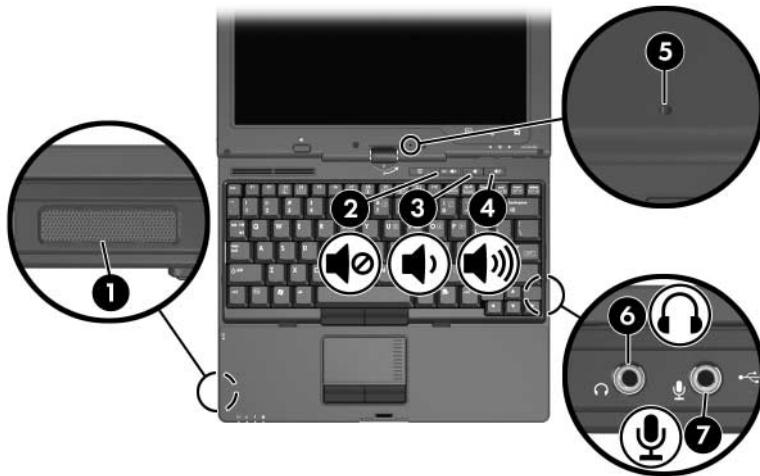
- Para escrever, prima qualquer tecla.
- Para comutar as teclas mostradas na fileira superior entre as teclas numéricas e de função, prima **Func**.
- Para executar o comando **ctrl+alt+delete**, prima o botão Segurança do Windows no tablet PC. Para proteger o seu trabalho e o sistema, o comando **ctrl+alt+delete** não pode ser executado por meio das teclas **ctrl**, **alt** e **del** no teclado no ecrã.

Para obter informações acerca da utilização da aplicação Tablet PC Input Panel, consulte a secção "["Botão de inicialização da aplicação Tablet PC Input Panel"](#)", deste capítulo.

# Multimédia

## Recursos de áudio

A figura e a tabela a seguir descrevem os recursos de áudio do tablet PC.



Componente	Descrição
① Alto-falante	Produz o som do tablet PC.
② Botão de silenciar o volume	Silencia ou restaura o volume.
③ Botão de diminuir o volume	Diminui o som do tablet PC.

(Continuação)

Componente	Descrição
④ Botão de aumentar o volume	Aumenta o som do tablet PC.
⑤ Microfone interno	Permite gravar sons.
⑥ Tomada de saída de áudio (auscultadores)	Permite ligar auscultadores ou alto-falantes estéreo eléctricos opcionais. Também activa a função de áudio de dispositivos de áudio/vídeo, tal como televisores ou videocassete.
⑦ Tomada de entrada de áudio (microfone)	Permite ligar um microfone monoaural (canal único de som) ou estéreo (canal duplo de som).

## Utilizar a tomada de entrada de áudio (microfone)

O tablet PC está equipado com uma tomada de microfone estéreo. Quando for ligar o microfone à tomada, utilize um microfone com uma ficha de 3,5 mm.

- Quando for ligar um microfone estéreo (canal duplo), gravará som em estéreo.
- Se ligar um microfone monoaural (canal único), o som do canal esquerdo será gravado em ambos os canais.
- Se ligar um microfone dinâmico, pode não ser obtida a sensibilidade recomendada.



Se ligar um microfone externo ao tablet PC, o microfone interno do tablet PC será desactivado.

---

## Utilizar a tomada de saída de áudio (auscultadores)



**AVISO:** Para reduzir o risco de danos físicos, ajuste o volume antes de colocar os auscultadores.

---



**ATENÇÃO:** Para impedir possíveis danos nos dispositivos externos, não ligue fichas monoaurais (som de canal único) à tomada do auscultador.

---

A tomada do auscultador (canal duplo) também é utilizada para ligar auscultadores e conectores de entrada de áudio para dispositivos de áudio e vídeo como televisores e videocassetes.

Quando ligar algum dispositivo à tomada de auscultadores:

- Utilize somente ficha estéreo de 3,5 mm.
- Para obter uma melhor qualidade de som, utilize auscultadores de 24 a 32 ohm.



Caso tenha ligado um dispositivo de áudio à tomada de auscultadores, os alto-falantes internos serão desactivados.

---

## Ajustar o volume

Para ajustar o volume, utilize um dos seguintes controlos:

- Botões de volume do tablet PC
  - ❑ Para silenciar ou restaurar o volume, prima o botão de silenciar.
  - ❑ Para diminuir o volume, prima o respectivo botão.
  - ❑ Para aumentar o volume, prima o respectivo botão.
- Controlo de volume do Windows:
  1. Faça clique no ícone Volume na área de notificação (na extrema direita da barra de tarefas).
  2. Aumente ou diminua o volume com o movimento do cursor de deslocamento para cima ou para baixo. Também pode seleccionar a caixa de verificação **Sem som** para silenciar o volume.
    - ou –
    - 1. Faça duplo clique no ícone Volume.
    - 2. Na coluna Controlo do volume, aumente ou diminua o volume com o movimento do cursor de deslocamento para cima ou para baixo. Também pode ajustar o balanço ou silenciar o volume.



O volume também pode ser ajustado dentro de algumas aplicações.

Caso o ícone Volume não esteja na área de notificação, siga as etapas a seguir para colocá-lo nessa área:

1. Selecione **Iniciar > Painel de controlo > Sons, voz e dispositivos de áudio > Sons e dispositivos de áudio**.
2. Selecione o separador **Volume**.
3. Selecione a caixa de verificação **Colocar ícone de volume na barra de tarefas**.
4. Selecione **Aplicar**.

## Recursos de vídeo

O tablet PC contém uma tomada de saída S-Video de 7 pinos, de duas funções, que permite ligar o equipamento aos dispositivos S-Video opcionais como, por exemplo, televisão, videocassete, câmara, retroprojector ou placa de captura de vídeo, utilizando um cabo de S-Video padrão opcional de 4 pinos. A tomada de saída de S-Video possui 3 pinos adicionais que permitem utilizar um adaptador de S-Video composto com o equipamento.

O tablet PC pode suportar dispositivos S-Video ligados à respectiva tomada de saída enquanto admite simultaneamente imagens no ecrã do tablet PC e em qualquer outro ecrã externo compatível. Normalmente, a ligação de S-Video facilita uma melhor qualidade de imagem do que uma ligação de vídeo composto.

Para transmitir sinais de vídeo através da tomada de saída S-Video, é necessário dispor do respectivo cabo, à venda na maioria das lojas de artigos electrónicos. Se estiver a combinar as funções de áudio e vídeo, como a reprodução de filmes em DVD na unidade MultiBay opcional para a televisão, também é necessário um cabo de áudio a RCA de 3,5 mm , disponível na maioria das lojas de artigos electrónicos.

## Utilizar a tomada de saída S-Video

Para ligar dispositivos de vídeo às tomadas de saída S-Video:

1. Ligue uma das extremidades do cabo S-Video à tomada de saída S-Video do tablet PC.



2. Ligue a outra extremidade do cabo do dispositivo de vídeo de acordo com as instruções incluídas na documentação fornecida com o dispositivo.



Se a tomada de S-Video do tablet PC não estiver acessível com o tablet PC ancorado a uma estação de ancoragem opcional, pode ligar o dispositivo à tomada de saída de S-Video nessa estação.

## Ligar monitores, projectores ou televisores

Para ligar monitores, projectores externos ou televisores ao tablet PC, introduza o cabo do monitor na porta externa do mesmo, na parte posterior do tablet PC.



Se o monitor ou projector externo ou televisor devidamente ligado não mostrar a imagem, experimente premir as teclas de acesso **fn+f4** para comutar a imagem para o monitor. É possível comutar entre ecrãs ao premir o botão do modo de apresentação.

---

## Software multimédia



Para utilizar discos ópticos (CDs e DVDs), é necessário utilizar a unidade óptica no MultiBay de um dispositivo de ancoragem opcional do tablet PC, ou num MultiBay externo.

O software multimédia fornecido com o tablet PC é determinado pela região e modelo do seu tablet PC.

A lista a seguir descreve os recursos de alguns softwares multimédia que possivelmente tenham sido fornecidos com o seu tablet PC.

- Windows Media Player – reproduz CDs de áudio e DVDs e faz cópias de CDs de dados e de áudio. Também reproduz ficheiros comuns de áudio e vídeo, como por exemplo MP3, WMA, AVI, MPG e WMV. Este software é fornecido com o sistema operativo Windows.
- InterVideo WinDVD – reproduz CDs de vídeo e filmes em DVD. Este software está pré-instalado em determinados tablet PCs. Também pode obter esse software por qualquer um dos métodos seguintes:
  - ❑ Instale o WinDVD contido no disco *Application and Driver Recovery (Recuperação de controladores e de aplicações)* fornecido com a maioria dos tablet PCs da HP.
  - ❑ Caso não tenha o disco *Application and Driver Recovery (Recuperação de controladores e de aplicações)*, contacte o Serviço de apoio ao cliente para obter uma cópia da solução de recuperação para o tablet PC.
  - ❑ Transfira o software do site da HP em <http://www.hp.com>.

- InterVideo WinDVD Creator Plus – possibilita a criação, edição e gravação de filmes em DVDs ou CDs de vídeo. Esse software encontra-se no CD *InterVideo WinDVD Creator*, fornecido com alguns tablet PCs.
- Sonic RecordNow! – permite efectuar cópias de DVDs e CDs de dados e áudio e criar DVDs e CDs de áudio personalizados. A aplicação RecordNow! vem pré-instalada em alguns modelos de tablet PCs.



Para obter mais informações sobre como utilizar o software multimédia, consulte a ajuda online correspondente.

---

O tablet PC pode incluir softwares multimédia adicionais. Assegure-se de explorar:

- Os ícones do seu ambiente de trabalho.
- O software listado em **Iniciar > Todos os programas**.
- Os itens pré-carregados que poderão estar disponíveis em **Iniciar > Todos os programas > Software Setup (Configuração do software)**.

## Aviso de direitos do autor

A criação de cópias não autorizadas de material protegido pelas leis de direitos do autor, incluindo programas informáticos, filmes, emissões e gravações de som, constitui crime e é passível de punição ao abrigo da legislação de direitos do autor aplicável. O tablet PC não deve ser utilizado para este fim.

## Instalar o software

Para instalar o software de um CD fornecido com o tablet PC:

1. Introduza a unidade óptica apropriada no MultiBay opcional externo ou MultiBay II.
2. Ligue o tablet PC a uma tomada eléctrica fiável.
3. Feche todas as aplicações abertas.
4. Introduza o CD do software na unidade óptica externa opcional.
  - Se a execução automática estiver activada, será apresentado o assistente de instalação.
  - Se a execução automática estiver desactivada, seleccione **Iniciar > Executar**. Escreva:  
x:\setup.exe  
onde x corresponde à designação da unidade de CD  
e seleccione **OK**.
5. Quando o assistente de instalação for apresentado, siga as instruções apresentadas no ecrã.
6. Reinicie o tablet PC se solicitado.



Repita os procedimentos de instalação para todos os softwares que pretender instalar.



O WinDVD Creator possui requisitos especiais de controladores para a instalação adequada. Para instalar o WinDVD Creator, consulte as instruções fornecidas com o CD *InterVideo WinDVD Creator*.

## Activar a reprodução automática

A reprodução automática é uma opção do Windows que activa e desactiva o recurso de execução automática. A execução automática inicia programas ou reproduz faixas de discos assim que introduzidos na unidade e a respectiva porta fecha-se. O recurso de reprodução automática está, por padrão, activado no tablet PC.

Para activar, caso tenha sido desactivada, ou desactivar a reprodução automática, consulte a documentação do sistema operativo ou visite o site da Microsoft em: <http://www.microsoft.com>.

## Alterar as definições da região do DVD



**ATENÇÃO:** A definição de região da unidade de DVD só pode ser alterada cinco vezes.

- A definição de região seleccionada pela quinta vez torna-se a definição permanente da unidade de DVD.
- O número de vezes que ainda pode alterar a região é apresentado no campo **Remaining times until permanent (Vezes restantes até permanente)** na janela do WinDVD. O número contido no campo inclui a quinta alteração, que será permanente.

---

A maior parte dos DVDs que contém ficheiros com direitos de autor também contém códigos de região. Esses códigos ajudam a proteger os direitos do autor internacionalmente.

Somente é possível reproduzir DVDs que contenham código de região se esse código corresponder à definição regional da unidade de DVD.

Caso contrário, é apresentada a mensagem "Playback Of Content From This Region Is Not Permitted" (Reprodução do conteúdo por esta região não permitida) ao introduzir o DVD. Para reproduzir o DVD, altere a definição de região da unidade de DVD. É possível alterar as definições de região do DVD por meio do sistema operativo ou de alguns reprodutores de DVD.

## Utilizar o sistema operativo

Para alterar as definições por meio do sistema operativo:

1. Abra o Gestor de dispositivos seleccionando **Iniciar > O meu computador**. Faça clique com o botão direito na janela e seleccione **Propriedades** > separador **Hardware** > **Gestor de dispositivos**.
2. Seleccione as **unidades de DVD/CD-ROM**, faça clique com o botão direito na unidade de DVD em que pretende alterar as definições de região e seleccione a opção **Propriedades**.
3. Faça as alterações necessárias no separador **Região de DVD**.
4. Seleccione **OK**.
5. Para obter informações adicionais, consulte a Ajuda e suporte do sistema operativo Windows.

## Utilizar o WinDVD

Para alterar a definição de região da unidade utilizando o WinDVD:

1. Abra o WinDVD por meio de um dos seguintes métodos:
  - Seleccione o ícone do WinDVD Player localizado na área de notificação.
  - Seleccione **Iniciar > (Todos os) Programas > InterVideo WinDVD > InterVideo WinDVD**.
2. Faça clique com o botão direito na janela do WinDVD.
3. Seleccione **Setup (Configuração)**.
4. Seleccione o botão da região.
5. Seleccione **OK**.

## Utilizar outro software de DVD

Para alterar as definições de região da unidade utilizando outro reprodutor de DVD diferente do WinDVD, consulte a documentação fornecida com o reprodutor.

# 6

---

## Unidades

### Cuidados com a unidade

As secções seguintes identificam e descrevem a unidade de disco rígido principal e o MultiBay externo opcional ou MultiBay II.

As unidades são componentes frágeis que devem ser manipuladas com cuidado. Os cuidados relacionados a seguir aplicam-se a todas as unidades. Os cuidados adicionais encontram-se detalhados ao longo dos procedimentos aos quais se aplicam.

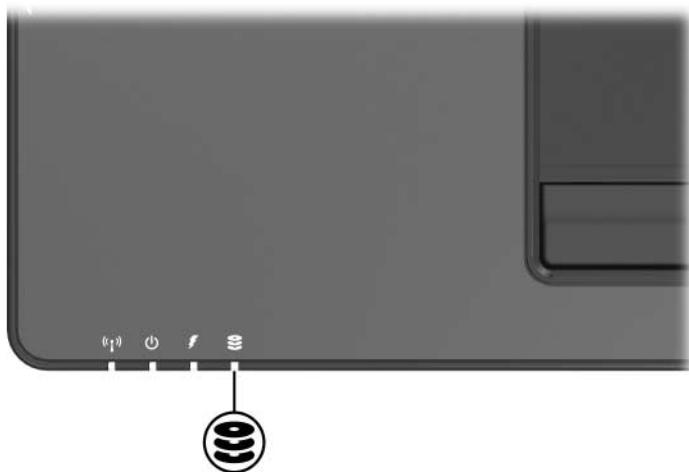


**ATENÇÃO:** Para evitar danos no tablet PC ou na unidade, proceda do seguinte modo:

- Manipule a unidade com cuidado. Não a deixe cair.
- A força excessiva pode danificar as ligações da unidade. Ao introduzir alguma unidade, exerça apenas a força necessária para a instalar.
- Não a pulverize com líquidos de limpeza ou outros líquidos nem a exponha a temperaturas extremas.
- Não remova a unidade de disco rígido principal (a unidade de disco rígido na baía de disco rígido), excepto para efeitos de reparação ou substituição.
- Descargas electrostáticas podem danificar os componentes electrónicos. Para impedir danos causados pela electricidade estática no tablet PC ou na unidade, proceda do seguinte modo:
  - Antes de manipular a unidade, descarregue a sua própria electricidade estática tocando em objectos metálicos ligados à terra.
  - Evite tocar nos conectores das unidades.
- Para obter mais informações acerca de como impedir danos electrostáticos, consulte a publicação *Informações reguladoras e de segurança*.
- Evite expor a unidade a dispositivos com campos magnéticos. Entre os dispositivos de segurança com campos magnéticos estão os dispositivos de segurança instalados em aeroportos e os bastões de segurança. Os dispositivos de segurança dos aeroportos, utilizados para a verificação da bagagem de mão normalmente quando colocada na passadeira rolante, utilizam raios x em vez de magnetismo, que não danificam a unidade.
- Se enviar alguma unidade por correio, faça-o numa embalagem com protecção contra choque, vibração, temperatura e humidade. Coloque uma etiqueta na embalagem com a indicação "FRAGILE" (FRÁGIL).

## **Luz da unidade IDE**

A luz de actividade da unidade acende quando o disco rígido principal está a ser utilizado.



## Unidade de disco rígido principal



**ATENÇÃO:** Para não perder dados importantes, active o modo de suspensão antes de transportar o tablet PC ou alguma unidade de disco rígido externa de um local a outro. Para iniciar a suspensão, seleccione **Iniciar > Desligar o computador > Suspensão**.

Para obter mais informações sobre como iniciar ou sair do modo de suspensão, consulte o [Capítulo 2, "Energia"](#).

---



**ATENÇÃO:** Para evitar que o sistema fique bloqueado ou perca informação, encerre o tablet PC antes de retirar a unidade de disco rígido da baía correspondente. Não remova a unidade de disco rígido enquanto o tablet PC estiver ligado, em suspensão ou hibernação.

---

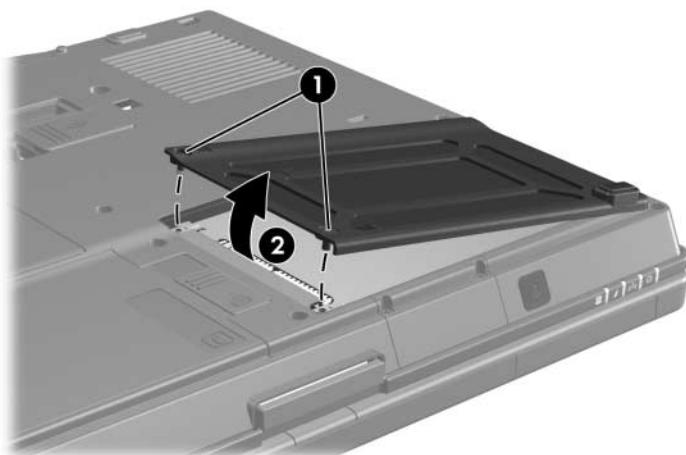
O tablet PC possui uma baía de disco rígido que suporta somente uma unidade. A unidade que se encontra na baía da unidade de disco rígido é a unidade de disco rígido *principal*.

Para remover a unidade de disco rígido principal, proceda do seguinte modo:

1. Guarde seu trabalho e, em seguida, encerre o tablet PC. Se não tem certeza se o tablet PC está no modo de hibernação, ligue-o deslizando o interruptor de energia em direcção à parte frontal do equipamento. Em seguida, encerre o tablet PC através do sistema operativo.
2. Feche o ecrã.
3. Vire o tablet PC de cabeça para baixo com a parte frontal do equipamento voltada para si.

4. Solte os dois parafusos da unidade de disco rígido ①.

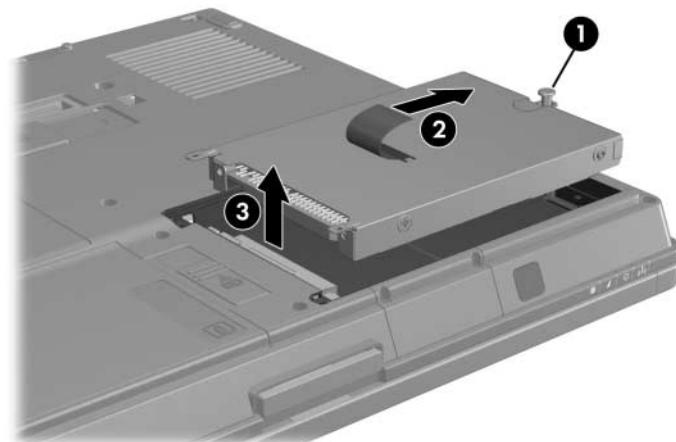
5. Levante a tampa da unidade ② e retire-a do tablet PC.



6. Liberte o parafuso da unidade de disco rígido ①.

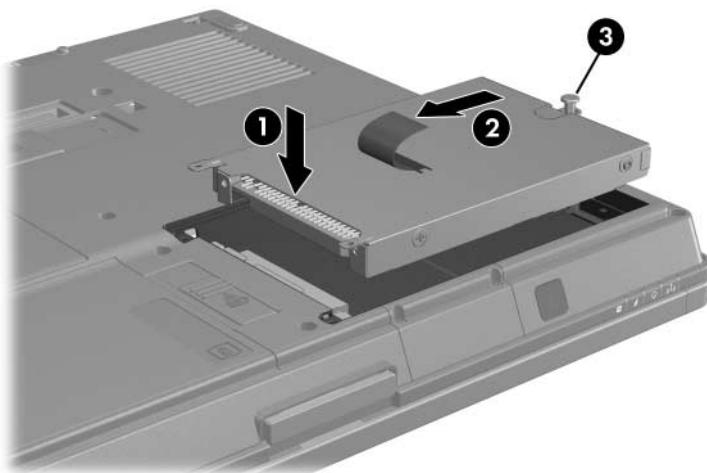
7. Puxe a patilha ② para a direita para desligar a unidade de disco rígido.

8. Retire a unidade ③ do tablet PC.

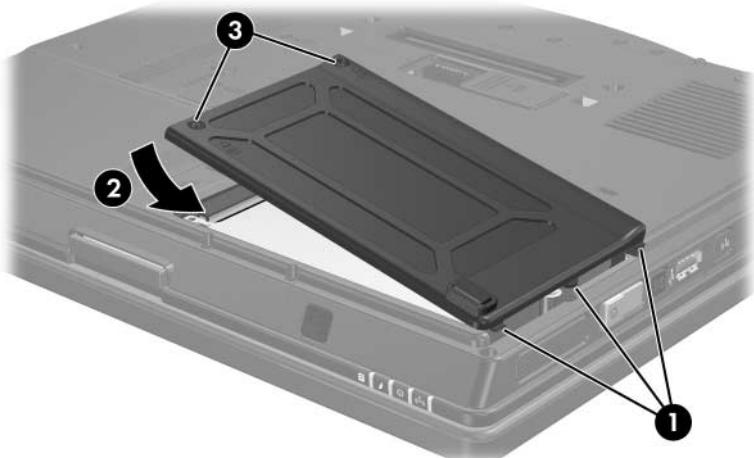


Para instalar a unidade de disco rígido:

1. Introduza a unidade de disco rígido **1** na baía localizada na parte inferior do tablet PC.
2. Empurre a patilha **2** para a esquerda para ligar a unidade de disco rígido.
3. Aperte o parafuso da unidade **3**.



4. Alinhe as patilhas **1** da tampa da unidade com as ranhuras no tablet PC.
5. Feche a tampa **2**.
6. Aperte os parafusos da tampa da unidade de disco rígido **3**.



## **Unidades externas**

As unidades amovíveis externas permitem-lhe armazenar e aceder aos dados.

Uma unidade USB pode ser acrescentada ligando-a a uma porta USB do tablet PC ou a um dispositivo de ancoragem opcional. Para obter mais informações sobre como ligar unidades USB, consulte o [Capítulo 10, "Dispositivos USB"](#).

Os MultiBay externos ou MultiBay II admitem qualquer dispositivo MultiBay ou MultiBay II, incluindo os seguintes:

- unidade de disquete de 1,44 megabytes
- módulo de unidade de disco rígido (disco rígido com adaptador integrado)
- unidade de DVD-ROM
- unidade combinada de DVD/CD-RW
- unidade combinada de DVD+RW/R e CD-RW
- unidade combinada de DVD±RW/R e CD-RW

Para obter mais informações acerca do MultiBay externo, consulte a documentação fornecida com o dispositivo.

## Dispositivos externos opcionais

As tomadas e os conectores descritos neste manual são compatíveis com os dispositivos externos padrão.

- Para obter informações acerca da tomada ou porta a utilizar, consulte a documentação fornecida com o dispositivo.
- Para obter informações acerca de como instalar ou carregar qualquer software exigido pelo dispositivo, como controladores, por exemplo, consulte a documentação fornecida com o equipamento.

Para ligar dispositivos externos padrão ao tablet PC:

1. Se for ligar dispositivos eléctricos, desligue-os antes.
2. Ligue o dispositivo ao tablet PC.
3. Se for um dispositivo eléctrico, ligue o cabo de alimentação a uma tomada com ligação à terra.
4. Ligue o dispositivo.

Para desligar dispositivos externos padrão do tablet PC, desactive-os. Em seguida, desligue-os do equipamento.

## MultiBay externo opcional e MultiBay externo II

O MultiBay externo ou MultiBay II é ligado à porta USB do tablet PC e permite utilizar dispositivos MultiBay e MultiBay II. O tablet PC possui uma porta eléctrica USB no lado direito. Esta porta fornece energia ao MultiBay externo quando é utilizada com um cabo USB eléctrico. As portas USB do painel inferior e do lado esquerdo do tablet PC não fornecem energia ao MultiBay externo. Os MultiBays externos ligados a essas portas USB devem estar ligados à energia externa.

## Placas PC Card

### O que são as placas PC Card?



**ATENÇÃO:** Se instalar softwares ou activadores proporcionados pelo fabricante de uma placa PC Card dada, é possível que fique impedido de utilizar outras placas PC Card. Se a documentação for fornecida com a placa PC Card, solicite a instalação de controladores de dispositivo:

- Instale apenas os controladores de dispositivos correspondentes ao seu sistema operativo.
- Não instale outros softwares, tais como serviços de placa, serviços de suporte ou activadores que também possam ser fornecidos pelo fabricante da placa PC Card.

As placas PC Card são acessórios do tamanho de um cartão de crédito, concebidos para satisfazer as especificações padrão da Personal Computer Memory Card International Association (PCMCIA).

- O tablet PC admite placas CardBus de 32 bits e placas PC Card de 16 bits.
- O tablet PC está equipado com uma ranhura para placas PC Card e admite placas dos Tipos I e II.
- *Não* são admitidas placas PC Card de vídeo ampliado nem placas PC Card de 12 V.

## Instalação



**ATENÇÃO:** Para evitar danos nos conectores:

- Exerça o mínimo de pressão ao introduzir a placa PC Card na ranhura PC Card.
- Não mova ou transporte o tablet PC com a placa PC Card em funcionamento.

---

1. Segure a placa PC Card com a etiqueta voltada para cima e com o conector voltado para o tablet PC.
2. Faça deslizar cuidadosamente a placa para o interior da ranhura até que se encaixe devidamente. O sistema operativo emitirá um som para indicar que o dispositivo foi detectado.



## Remoção



**ATENÇÃO:** Para evitar a perda do trabalho ou que o sistema deixa de responder, interrompa o funcionamento da placa PC Card antes de removê-la.

1. Feche todos os ficheiros e aplicações que estejam a utilizar a placa PC Card.
2. Interrompa o funcionamento da placa PC Card, seleccione o ícone Remover hardware com segurança na barra de tarefas e, em seguida, seleccione a placa PC Card. Para apresentar o ícone Remover hardware com segurança, seleccione **Mostrar ícones ocultos** na barra de tarefas.
3. Prima o botão de ejeção da placa PC Card ①. Isso faz com que o botão fique na posição de abertura da placa.
4. Para soltar a placa PC Card, prima o respectivo botão de ejeção.
5. Faça a placa deslizar cuidadosamente ②.



As placas PC Card introduzidas consomem energia, mesmo quando não estão a ser utilizadas. Para economizar energia, interrompa o funcionamento das placas PC Card ou as remova sempre que não estiver a utilizá-las.

---

## Cartões de memória digital

### O que é um cartão de memória digital?

Os cartões de memória digital são dispositivos de armazenamento flash do tamanho de um selo, amovíveis, que fornecem, de forma conveniente, um método de armazenamento e compartilhamento de dados com outros dispositivos de mão, tais como PDAs, câmaras e outros PCs equipados com SD.



Os cartões de memória Secure Digital (SD) e MultiMediaCards são os únicos tipos de cartões de memória aceitos pelo sistema.

---

## Instalação



**ATENÇÃO:** Para evitar danos nos conectores, proceda da seguinte forma:

- Exerça o mínimo de força quando for introduzir um cartão de memória digital na ranhura correspondente.
- Não move ou transporte o tablet PC com o cartão de memória digital em funcionamento.

---

Para introduzir um cartão de memória digital:

1. Introduza o cartão de memória digital na ranhura para suportes digitais.
2. Faça deslizar o cartão firmemente na ranhura até que se encaixe no devido lugar.



## Remoção



**ATENÇÃO:** Para evitar a perda do trabalho ou bloqueio do sistema, interrompa o funcionamento do cartão de memória digital antes de removê-lo.

Para remover um cartão de memória digital:

1. Feche todos os ficheiros e aplicações que estejam a utilizar o cartão de memória digital.
2. Interrompa o funcionamento do cartão seleccionando o ícone Remover o hardware com segurança na barra de tarefas. Em seguida, seleccione o cartão de memória digital. Para apresentar esse ícone, seleccione o ícone **Mostrar ícones escondidos** na barra de tarefas.
3. Prima cuidadosamente o cartão de memória digital 1 para desbloqueá-lo.
4. Faça deslizar o cartão 2 para fora da ranhura.



## Módulos de memória

### O que é um módulo de memória?



**AVISO:** Os compartimentos da memória, a baía da unidade de disco rígido e da bateria são os únicos compartimentos internos do tablet PC aos quais o utilizador pode ter acesso. Todas as demais áreas as quais o acesso requer ferramentas devem ser abertas apenas pelos fornecedores de serviço.



**AVISO:** Se não desligar o cabo de alimentação e remover todas as baterias antes de instalar os módulos de memória, poderá danificar o equipamento e ficar exposto ao risco de choque eléctrico.



**ATENÇÃO:** As descargas electrostáticas podem danificar componentes electrónicos. Antes de iniciar qualquer procedimento, descarregue a sua própria electricidade estática tocando em objectos metálicos ligados à terra. Para obter mais informações, consulte o manual *Informações reguladoras e de segurança*.

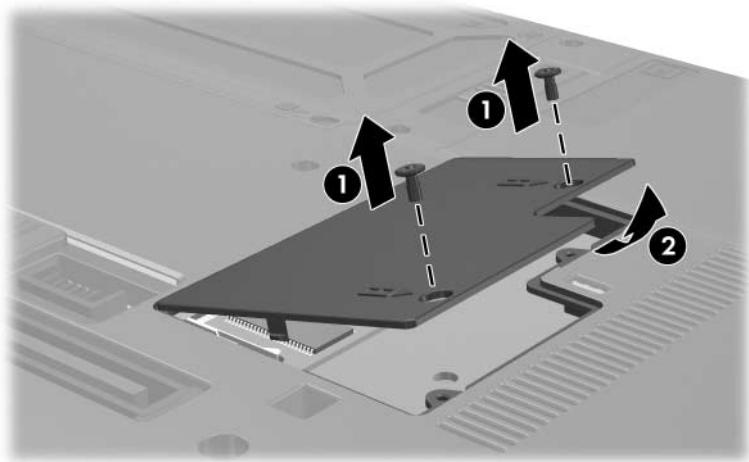
O tablet PC possui 2 compartimentos de módulo de memória. O compartimento do módulo de memória principal está localizado abaixo do teclado. O compartimento do módulo de memória de expansão está localizado na parte inferior do tablet PC.

Pode-se actualizar a capacidade da memória do tablet PC adicionando o módulo de memória à ranhura de expansão ou actualizando esse módulo na ranhura do módulo da memória principal.

## Ranhura do módulo de memória de expansão

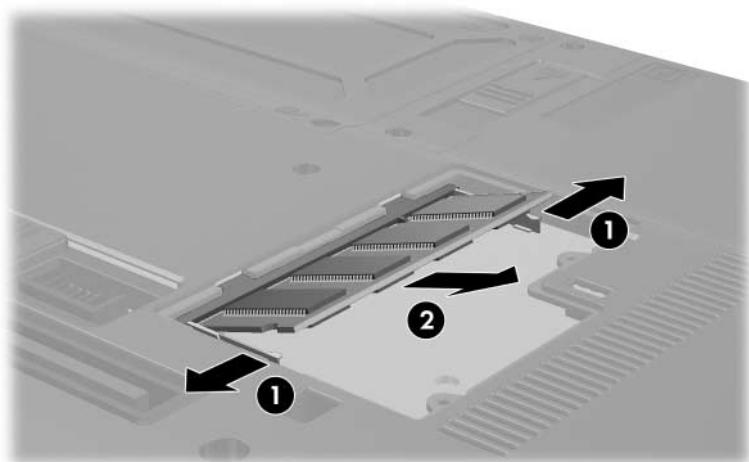
Para adicionar ou actualizar um módulo na ranhura do módulo de memória de expansão:

1. Encerre o tablet PC. Se não tem certeza se o tablet PC está no modo de hibernação, ligue-o deslizando o interruptor de energia em direcção à parte frontal do equipamento. Em seguida, encerre o tablet PC através do sistema operativo.
2. Desligue todos os dispositivos externos ligados ao tablet PC.
3. Desligue o cabo de alimentação.
4. Vire o tablet PC.
5. Remova todas as baterias do tablet PC.
6. Solte os parafusos do módulo de memória ①.
7. Retire a tampa do módulo de memória ② do tablet PC.



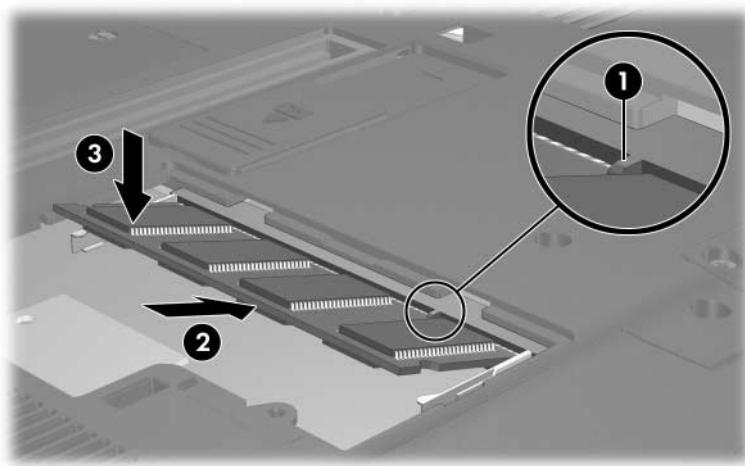
8. Se houver algum módulo na ranhura do módulo de memória, remova-o:

- a. Afaste os cliques de retenção **1** de cada um dos lados do módulo. O módulo se solta.
- b. Segure as extremidades do módulo **2** e puxe-o cuidadosamente para fora da ranhura. Para preservar o módulo removido, coloque-o numa protecção contra electricidade estática.

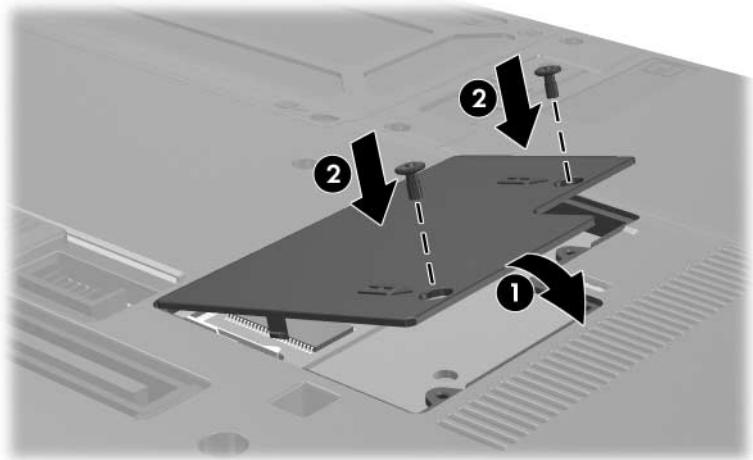


#### 9. Introduza o novo módulo de memória:

- a. Alinhe a extremidade dentada ① do módulo com a área dentada da ranhura de memória.
- b. Posicione o módulo a 45 graus da superfície do compartimento da memória e prima-o ② contra a ranhura até encaixar.
- c. Prima o módulo para baixo ③ até que os clipe de retenção fiquem devidamente encaixados.



10. Recoloque a tampa do módulo de memória **1** e os seus parafusos **2**.

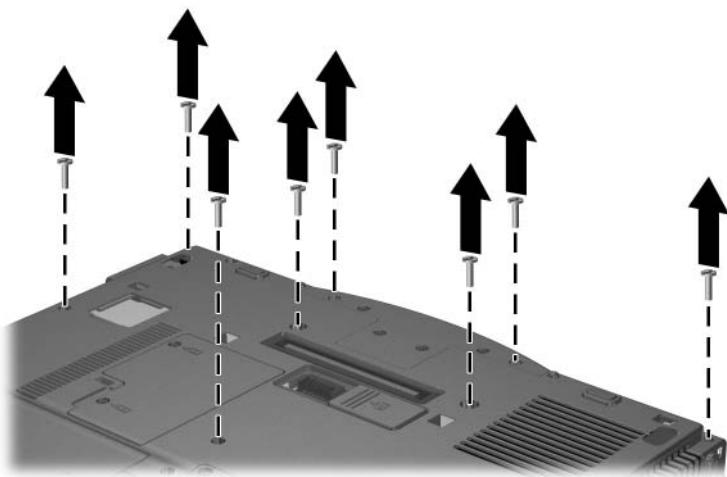


## **Ranhura do módulo de memória principal**

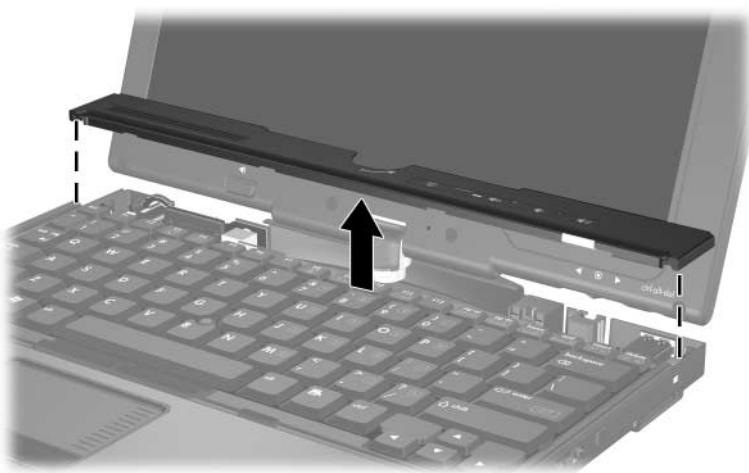
Para substituir o módulo de memória actual da ranhura do módulo de memória principal:

1. Encerre o tablet PC. Se não tem certeza se o tablet PC está no modo de hibernação, ligue-o deslizando o interruptor de energia em direcção à parte frontal do equipamento. Em seguida, encerre o tablet PC através do sistema operativo.
2. Desligue todos os dispositivos externos ligados ao tablet PC.
3. Desligue o cabo de alimentação.
4. Vire o tablet PC.
5. Remova todas as baterias do tablet PC.

6. Remova os 8 parafusos da parte inferior do tablet PC.



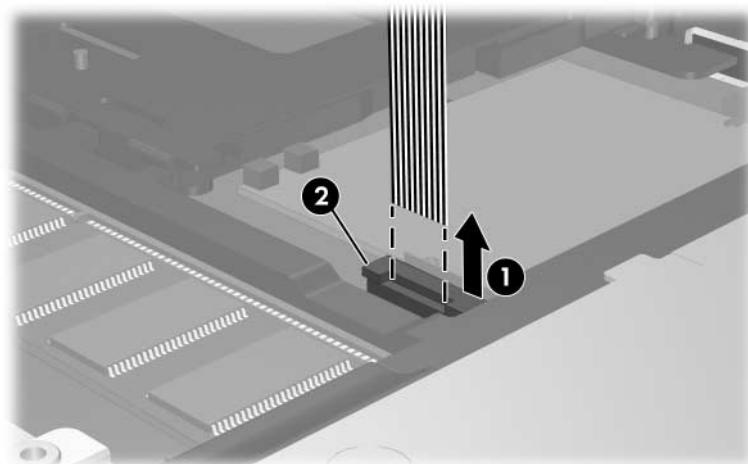
7. Volte o tablet PC para cima e abra o ecrã.
8. Remova a tampa do botão do tablet PC com uma chave de ponta achatada.



9. Levante a parte superior do teclado e incline-o até que fique apoiado sobre o descanso de pulso do tablet PC.

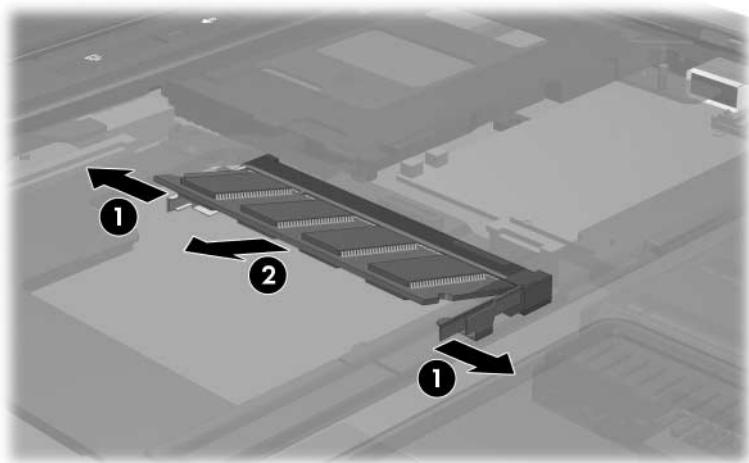


10. Remova o cabo do indicador **1** do conector correspondente **2**.



11. Para remover o módulo de memória da ranhura:

- a. Afaste os cliques de retenção **1** de cada um dos lados do módulo. O módulo se solta.
- b. Levante a borda do módulo **2** e remova-o cuidadosamente da ranhura.

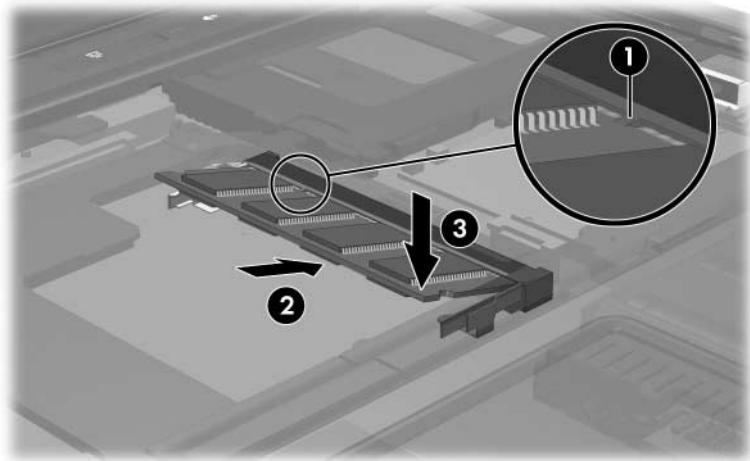


⚠ Para proteger os módulos de memória após terem sido removidos, coloque-os em protecções contra estática.

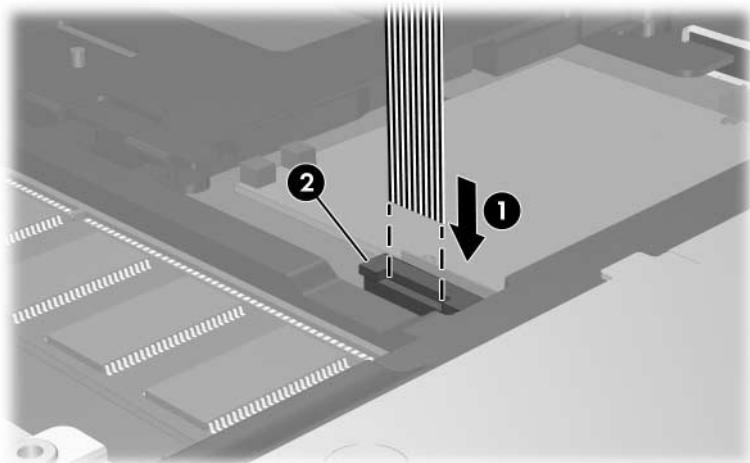
12. Para introduzir um novo módulo de memória na ranhura do módulo de memória:

- a. Alinhe a extremidade dentada do módulo **1** com a área dentada da ranhura de expansão.
- b. Empurre o módulo na ranhura **2**, num ângulo de 45 graus, até encaixar.

c. Prima o módulo para baixo **③** até que os clipe de retenção fiquem devidamente encaixados.



13. Remova o cabo do indicador **①** do conector correspondente **②**.



14. Coloque o teclado novamente.
15. Coloque a tampa inferior do tablet PC.
16. Coloque novamente os parafusos localizados na parte inferior do tablet PC.
17. Coloque a(s) bateria(s).
18. Active novamente a energia e os dispositivos externos.
19. Reinicie o tablet PC.

## Ficheiro de hibernação

Ao aumentar a memória de acesso aleatório (RAM), o sistema operativo amplia o espaço da unidade de disco rígido reservado ao ficheiro de hibernação.

Se ocorrerem problemas com a hibernação após o aumento da RAM, verifique se a unidade de disco rígido possui espaço livre suficiente para alojar um ficheiro de hibernação maior.

- Para apresentar a quantidade de RAM no sistema, proceda da seguinte forma:
  - Selecione **Iniciar > Painel de controlo > Desempenho e manutenção > Sistema** > separador **Geral**.
  - ou –
  - Prima **fn+esc**.
- Para visualizar a quantidade de espaço livre na unidade de disco rígido, seleccione **Iniciar > O meu computador**. Em seguida, seleccione a unidade de disco rígido. As informações acerca do espaço na unidade são apresentadas na janela **Detalhes**, à esquerda.
- Para visualizar a quantidade de espaço requerido pelo ficheiro de hibernação, seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Desempenho e manutenção > Opções de energia** > separador **Hibernar**.

# 10

---

## Dispositivos USB

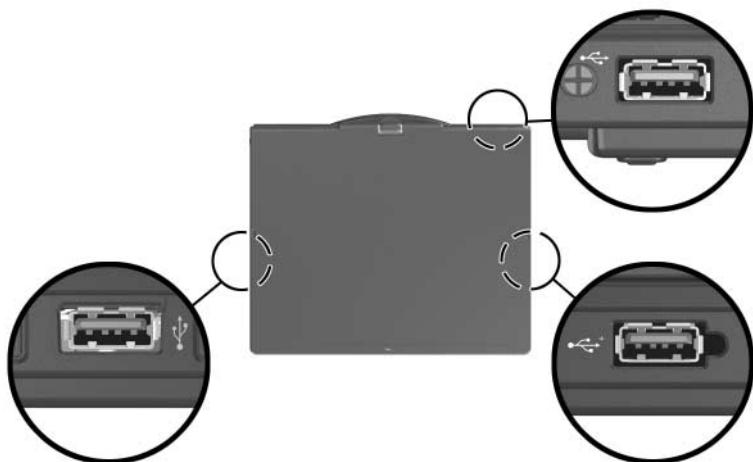
### O que é USB?

O Universal Serial Bus (USB) é uma interface de hardware que pode ser utilizada para ligar dispositivos externos, tais como teclados, ratos, unidades, impressoras, digitalizadores ou hubs USB ao tablet PC. O tablet PC possui três conectores USB padrão que suportam dispositivos USB 2.0 e USB 1.1.

Os dispositivos USB funcionam do mesmo modo se comparados aos dispositivos não USB, com uma exceção. Por padrão, os dispositivos USB não funcionam a não ser que esteja instalado no tablet PC um sistema operativo que aceite USB.

É possível que alguns dispositivos USB necessitem de software de suporte adicional, normalmente fornecido com o dispositivo. Para obter mais informações e instruções para a instalação do software, consulte a documentação fornecida com o dispositivo.

## Ligar dispositivos USB



Os hubs USB podem ser ligados aos conectores USB do tablet PC, às estações de ancoragem opcionais ou a outros dispositivos USB. Os hubs são compatíveis com vários dispositivos USB e são utilizados para aumentar o número desses dispositivos no sistema. Os hubs eléctricos devem ser ligados à energia externa. Os hubs não eléctricos devem ser ligados ao conector USB no tablet PC ou à porta de algum hub eléctrico.

## Sistema operativo e software

Os dispositivos USB funcionam do mesmo modo se comparados aos dispositivos não USB, com uma excepção. Por padrão, os dispositivos USB não funcionam a não ser que esteja instalado no tablet PC um sistema operativo que aceite USB.

É possível que alguns dispositivos USB necessitem de software de suporte adicional, normalmente fornecido com o dispositivo. Para obter mais informações e instruções para a instalação do software, consulte a documentação fornecida com o dispositivo.

## Suporte a tecnologias USB anteriores

Active o suporte USB das tecnologias anteriores para:

- Utilizar teclados, ratos ou hubs USB ligados às portas USB do tablet PC durante o arranque ou em aplicações ou utilitários que não sejam Windows.
- Reiniciar pelo MultiBay externo opcional.

Para activar o suporte USB para tecnologias anteriores, proceda da seguinte forma:

1. Ligue ou reinicie o tablet PC.
2. Prima a tecla **f10** com a mensagem F10 = ROM Based Setup (F10 = Configuração com base na ROM) apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã:
  - Para mudar o idioma, prima **f2**.
  - Para obter informações acerca da navegação, prima a tecla **f1**.
3. Seleccione **Advanced (Avançadas) > Device Options (Opções de dispositivo)**.
4. Seleccione **Enable USB legacy support (Activar suporte USB a tecnologias anteriores)**.
5. Para guardar a sua preferência e sair do utilitário Computer Setup, seleccione **File (Arquivo) > Save changes and exit (Salvar alterações e sair)**, em seguida, siga as instruções apresentadas no ecrã.

---

## Modem e funcionamento em rede

### Modem interno

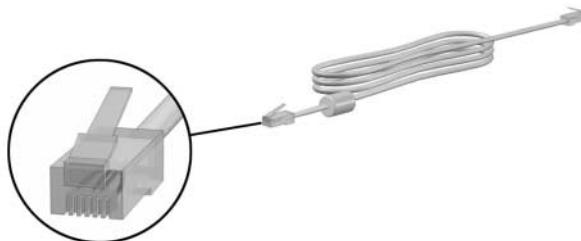
#### Cabo do modem



**AVISO:** Ligar o tablet PC a linhas digitais poderá danificar permanentemente o modem. Desligue imediatamente o cabo do modem caso o ligue acidentalmente a uma linha digital.

---

O cabo do modem, que tem um conector RJ-11 de 6 pinos em cada extremidade, deve ser ligado a uma linha de telefone analógica. Em alguns países, um adaptador de modem específico do país pode ser necessário. As tomadas para sistemas digitais PBX podem assemelhar-se às dos telefones analógicos, mas não são compatíveis com o modem.



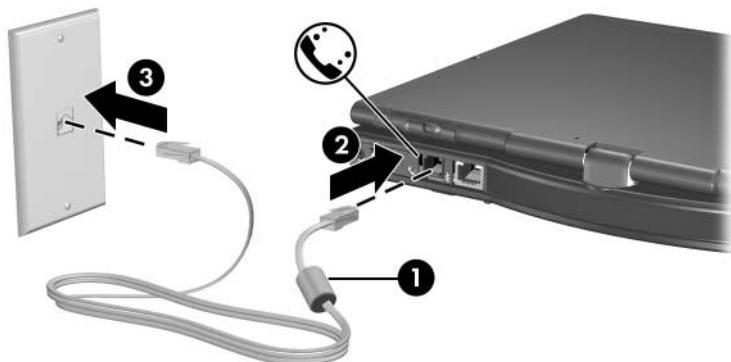
## Utilizar o cabo do modem

Para ligar o cabo do modem:



**AVISO:** Para evitar o risco de choque eléctrico, incêndio ou danos no equipamento, não ligue o cabo do modem à tomada de rede.

1. Posicione o tablet PC com o ecrã voltado para cima em uma superfície plana próxima da tomada telefónica na parede.
2. Se o cabo do modem possuir um circuito de supressão de ruídos ❶, que impede interferências de recepção de TV e rádio, oriente a extremidade do cabo com o circuito na direcção do tablet PC.
3. Ligue o cabo do modem à tomada RJ-11 (modem) ❷ do tablet PC.
4. Ligue a outra extremidade do cabo do modem à tomada telefónica RJ-11 ❸.



Para obter mais informações acerca de como utilizar o modem ou os comandos AT e modificadores de marcação, consulte a secção "["Selecção do país do modem"](#)" ou o manual *Modem Command Guidelines (Advanced Users Only)* (*Directrizes relativas aos comandos do modem, apenas para utilizadores avançados*) fornecido em inglês.

## Utilizar um adaptador de cabo de modem específico do país

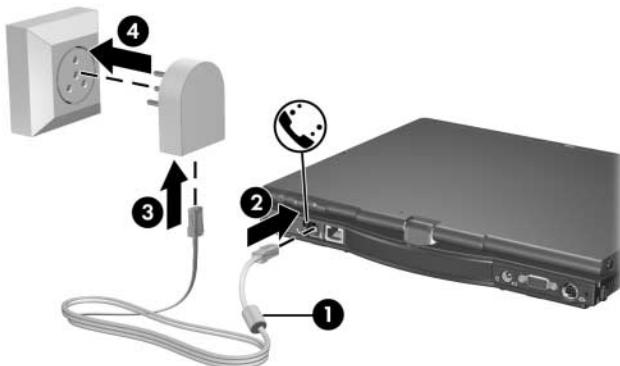
As tomadas telefónicas variam consoante o país e a região. Caso ligue o modem a uma linha telefónica de uma região ou um país onde o padrão de tomadas de telefone não é RJ-11, será necessário adquirir um adaptador para o modem específico para a região. Consulte a secção "[Selecção do país do modem](#)" para saber como utilizar o tablet PC em outros países.

Para ligar o modem a uma linha telefónica analógica *sem* a tomada telefónica RJ-11:



**AVISO:** Para evitar o risco de choque eléctrico, incêndio ou danos no equipamento, não ligue o cabo do modem à tomada de rede.

1. Posicione o tablet PC com o ecrã voltado para cima em uma superfície plana próxima da tomada telefónica na parede.
2. Se o cabo do modem possuir um circuito de supressão de ruídos ①, que impede interferências de recepção de TV e rádio, oriente a extremidade do cabo com o circuito na direcção do tablet PC.
3. Ligue o cabo do modem à tomada RJ-11 (modem) ② do tablet PC.
4. Ligue o cabo do modem ③ ao cabo adaptador de modem específico do país.
5. Ligue o adaptador do cabo do modem específico do país ④ à tomada telefónica.



## **Seleccão do país do modem**

### **Ver a selecção de país actual**

Para ver a configuração de país actual para o seu modem:

1. Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Data, Hora, Idioma, e Opções regionais > Opções regionais e de idioma.**
2. Em Local, visualize a localização actual.

### **Adicionar novos locais ao viajar**

O modem interno está configurado para satisfazer apenas as normas de funcionamento do país em que o tablet PC foi adquirido. Ao viajar para o estrangeiro, pode adicionar novas configurações de localização em conformidade com as normas de outros países.



**ATENÇÃO:** Não elimine as actuais definições de país do modem.

Para que o modem possa ser utilizado noutras países mantendo a configuração do seu país de origem, adicione uma nova configuração para cada local em que pretender utilizar o modem.

As listas pendentes a seguir podem incluir países não suportados pelo modem. A menos que seleccione um país suportado, o valor predefinido para selecção de país será EUA ou RU.



**ATENÇÃO:** Se seleccionar um país diferente do país no qual se encontra o computador, pode fazer com que o modem seja configurado de forma a violar as normas/leis de telecomunicações desse país. Para além disso, é possível que o modem não funcione correctamente se não tiver sido efectuada a selecção de país correcta.

Para adicionar uma nova localização de país:

1. Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Ligações de rede e Internet > Opções de telefone e modem > separador Regras de marcação.**

 A primeira vez que seleccionar o separador **Regras de marcação**, o sistema pedirá que introduza o indicativo da sua região na janela **Informações locais**.

2. Seleccione o botão **Novo** e atribua um nome (casa, emprego etc.).
3. Seleccione o País/Região na lista pendente.

 As listas pendentes a seguir apresentadas podem incluir países não suportados pelo modem. A menos que seleccione um país suportado, o valor predefinido para selecção de país será EUA ou RU.

4. Seleccione **OK > OK**.

## **Solucionar problemas de ligação em viagens**

Se tiver problemas na ligação ao utilizar o modem no estrangeiro, experimente as seguintes sugestões:

### **■ Verifique o tipo de linha telefónica**

O modem requer uma linha telefónica analógica, não digital. Linhas descritas como PBX são, normalmente, linhas digitais. Linhas telefónicas descritas como linhas de dados, linhas de fax, linha de modem ou linhas telefónicas padrão são, provavelmente, linhas analógicas.

■ **Verifique as definições de marcação por impulsos ou tons**

Marque alguns dígitos no telefone e oiça os cliques (impulsos) ou os tons. Em seguida, proceda do seguinte modo:

1. Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Ligações de rede e Internet > Opções de telefone e modem >** separador **Regras de marcação**.

 A primeira vez que seleccionar o separador **Regras de marcação**, o sistema pedirá que introduza o indicativo da sua região na janela **Informações locais**.

2. Seleccione o local correspondente e em seguida **Editar**.
3. Seleccione **Tom** ou **Impulso** dependendo do que escutou na linha.
4. Seleccione **OK > OK**.

■ **Verifique o número de telefone que está a marcar e a resposta do modem remoto**

Marque o número no telefone, aguarde a resposta do modem remoto e desligue.

■ **Defina o modem de forma a ignorar sinais de chamada**

Se o modem receber um tom de marcação que não reconheça, não efectuará a marcação e apresentará a mensagem de erro Sem tom de marcação. Utilize o seguinte procedimento para definir o modem de forma a ignorar todos os sinais de chamada antes de marcar:

1. Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Ligações de rede e Internet > Opções de telefone e modem >** separador **Modems**.
2. Seleccione, do seu modem, > **Propriedades >** separador **Modem**.
3. Limpe a caixa de selecção **Aguardar pelo sinal de chamada antes de marcar**.

4. Se continuar a ser apresentada a mensagem "Sem tom de chamada" depois de limpar a caixa de verificação, proceda do seguinte modo:
  - a. Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Ligações de rede e Internet > Opções de telefone e modem >** separador **Regras de marcação**.
  -  A primeira vez que seleccionar o separador **Regras de marcação**, o sistema pedirá que introduza o indicativo da sua região na janela **Informações locais**.
  - b. Seleccione o local correspondente e em seguida **Editar**.
  - c. Seleccione o país ou região na lista pendente.
  - d. Seleccione **Aplicar > OK**.
  - e. Seleccione o separador **Modems**.
  - f. Seleccione o seu modem e, em seguida, **Propriedades**.
  - g. Limpe a caixa de selecção **Aguardar pelo sinal de chamada antes de marcar**.

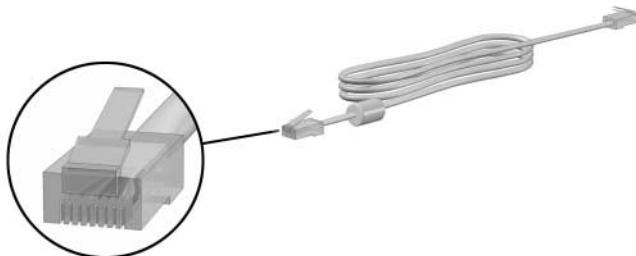
## **Software de comunicação pré-instalado**

Para utilizar o software do modem pré-instalado para emulação de terminal e transferência de dados, proceda da seguinte forma:

1. Seleccione **Iniciar > Todos os programas > Acessórios > Comunicações**.
2. Seleccione o programa de fax ou de emulação de terminal apropriado ou o assistente de ligação à Internet.

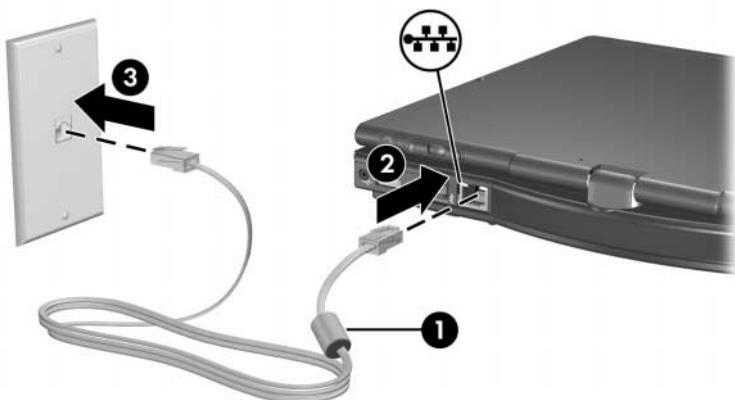
## **Rede**

O cabo de rede possui um conector RJ-45 de 8 pinos em cada extremidade.



Para ligar o cabo de rede:

1. Posicione o tablet PC com o ecrã voltado para cima em uma superfície plana próxima da tomada de rede.
2. Se o cabo de rede possuir um circuito de supressão de ruídos ①, que impede interferências de recepção de TV e rádio, oriente a extremidade do cabo com o circuito na direcção do tablet PC.
3. Ligue o cabo de rede à tomada RJ-45 (rede) ② do tablet PC.
4. Ligue a outra extremidade do cabo a uma tomada de rede ③.



O tablet PC contém o LAN Power Save mode (modo de economia de energia da LAN), que permite conservar a energia da bateria. O LAN Power Save mode (modo de economia de energia da LAN) desliga a rede local quando o tablet PC não está ligado à energia externa e o cabo de rede está desligado. Para obter mais informações, consulte a secção "[Utilizar o modo de economia de energia da LAN](#)" no [Capítulo 2, "Energia"](#).

## Software Menu Q

### Menu Q

O menu Q fornece acesso à maioria das tarefas do sistema que podem ser acedidas com os botões, teclas ou teclas de aceleração encontrados na maioria dos tablet PCs.

É possível programar o menu Q para aceder a tarefas alternativas do sistema ou a qualquer item das unidades, da rede ou da Internet.

### Identificar os controlos do menu Q

Os botões jog dial **1** e o menu Q **2** são utilizados nos procedimentos do Menu Q.



## Apresentar e fechar o menu Q

Pode-se abrir e fechar o menu Q em qualquer momento, executando um dos seguintes procedimentos:

- Para ver o menu Q, prima o botão Q ou seleccione o ícone Q na área de notificação (na extrema direita da barra de tarefas).

 Somente o administrador do sistema pode actualizar esta opção.

Se o ícone Q não for apresentado na área de notificação (na extrema direita da barra de tarefas):

1. Prima o botão Q.
2. Selecione o item **Q Menu Settings (Definições do menu Q)**.
3. Selecione a caixa de verificação **Display Q Menu Icon On System Tray (Mostrar ícone do menu Q no tabuleiro do sistema)**.
4. Selecione **OK**.

Se o ícone não for apresentado, seleccione **Show Hidden Icons (Exibir ícones escondidos)** na área de notificação (na extrema direita da barra de tarefas).

- Para fechar o menu Q, prima o respectivo botão ou clique em qualquer parte fora desse menu.

Para obter informações acerca da definição dum botão activado por caneta para abrir e fechar o menu Q, consulte [Capítulo 4, "Caneta e controlos de comandos"](#).

## Seleccionar um item do menu Q

Pode-se seleccionar os itens do menu Q com o jog dial, a caneta, o rato externo ou dispositivo apontador.

Para seleccionar o item com o jog dial, gire-o para cima ou para baixo para percorrer verticalmente pelos itens e prima-o para seleccionar o item desejado.

## Obter informações acerca dos itens definidos pelo sistema

Para apresentar descrições de itens do menu Q definidos pelo sistema ou testar quaisquer opções do menu Q executando o comando relativo ao item:

1. Prima o botão Q ou seleccione o ícone **Q** na área de notificação (no lado direito da barra de tarefas).
2. Seleccione o item **Q Menu Settings (Definições do menu Q)**.
3. Na lista Items to Display On Q Menu (Itens a serem mostrados no menu Q):
  - Para apresentar a descrição de algum item definido pelo sistema, seleccione o item. Os itens definidos pelo utilizador não possuem descrição.
  - Para testar qualquer item, executando o comando relativo ao mesmo, seleccione-o e prima o botão **Execute (Executar)**. Se um item não está disponível para teste, o botão Execute fica inactivo.

Os procedimentos de utilização dos itens definidos pelo sistema são fornecidos na secção "[Utilizar itens definidos pelo sistema](#)", adiante neste capítulo.

## Definir preferências do menu Q

O menu Q pode apresentar até 40 itens. Alguns itens definidos pelo sistema são apresentados como predefinidos. Pode-se adicionar itens definidos pelo sistema e pelo utilizador. Todos os itens, inclusive os itens padrão, podem ser removidos.

Os itens do menu Q são manuseados na lista Items to Display On Q Menu (Itens a serem mostrados no menu Q).

## Aceder à lista Items to Display On Q Menu

Pode-se ter acesso à lista Items to Display on Q Menu em qualquer momento e executando um dos seguintes procedimentos:

- Prima o botão Q ou seleccione o ícone **Q** na área de notificação (no lado direito da barra de tarefas) e, em seguida, seleccione **Q Menu Settings (Definições do menu Q)**.
- Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Outras opções do painel de controlo > Q Menu Settings (Definições do menu Q)**.

## Remover itens do menu Q

Para remover itens do menu Q:

1. Prima o botão Q ou seleccione o ícone **Q** na área de notificação (no lado direito da barra de tarefas).
2. Seleccione o item **Q Menu Settings (Definições do menu Q)**.
3. Na lista Items to Display On Q Menu, limpe a caixa de verificação do item que pretende remover.
4. Seleccione **Aplicar > OK**.

## Adicionar itens ao menu Q

O item deve encontrar-se na lista de itens a serem mostrados no menu Q antes de ser adicionado ao menu.

O menu Q e a lista de itens a serem mostrados no menu Q podem conter não mais que 40 itens. Se a lista já contiver 40 itens, o botão Add (Adicionar) será desactivado. Se esse botão estiver desactivado, remova algum item da lista antes de adicionar o novo item.

## Adicionar itens listados ao menu Q

Para adicionar itens da lista Items to Display On Q Menu (Itens a serem mostrados no menu Q) ao menu Q:

1. Prima o botão Q ou seleccione o ícone **Q** na área de notificação (no lado direito da barra de tarefas).
2. Seleccione o item **Q Menu Settings (Definições do menu Q)**.
3. Seleccione a caixa de verificação do item que pretende adicionar.
4. Seleccione **OK**.

Para ver o menu Q depois de adicionar o item:

- » Prima o **botão Q** ou seleccione o ícone **Q** na área de notificação (no lado direito da barra de tarefas).

## Adicionar itens não listados ao menu Q

Para adicionar um item tanto à lista Items to Display on Q Menu como ao menu Q quando não estiver na lista Display on Q Menu — por exemplo, um item numa unidade, rede ou na Internet:

1. Prima o botão Q ou seleccione o ícone **Q** na área de notificação (no lado direito da barra de tarefas).
2. Seleccione o item **Q Menu Settings (Definições do menu Q)**.
3. Seleccione **Add (Adicionar)**.
4. Na janela **Add New Menu Entry (Adicionar novo item de menu)**, pode adicionar o item escrevendo-o ou procurando-o:
  - Para adicionar o item utilizando o teclado, escreva um nome para o item no campo **Display Name (Mostrar nome)** e escreva o caminho no campo **File Name (Nome do ficheiro)**. Se pretender escrever no campo Display Name, mas pesquisar pelo nome do ficheiro, deixe o campo **File Name** em branco.
  - Para adicionar o item por meio de busca, seleccione o botão **Browse (Procurar)** localizado ao lado do campo do **File Name (Nome do ficheiro)**.
  - Nesta janela, seleccione o item desejado. O nome completo do item irá aparecer no campo **File Name (Nome do ficheiro)** e, se não escreveu o nome anteriormente no campo **Display Name (Especificiar nome)** é gerado o nome a ser mostrado a partir do nome do item e apresentado nesse mesmo campo.
5. Para confirmar as suas preferências e fechar a janela, seleccione **Apply (Aplicar) > OK**.

Para ver o menu Q depois de adicionar o item:

- » Prima o botão Q ou seleccione o ícone **Q** na área de notificação (no lado direito da barra de tarefas).

## Alterar itens definidos pelo utilizador

Pode-se alterar itens definidos pelo utilizador, mas não os definidos pelo sistema. Se seleccionar qualquer item definido pelo sistema na lista Items To Display on Q Menu (Itens a serem mostrados no menu Q), o botão Modify (Modificar) ficará inactivo.

Para alterar o item dos campos Display Name (Especificar nome) e/ou File Name (Nome do ficheiro) definidos pelo utilizador:

1. Prima o botão Q ou seleccione o ícone **Q** na área de notificação (no lado direito da barra de tarefas).
2. Seleccione o item **Q Menu Settings (Definições do menu Q)**.
3. Seleccione o item na lista Items To Display On Q Menu (Itens a serem mostrados no menu Q).
4. Seleccione **Modify (Modificar)**.
  - Para alterar os campos Display Name (Especificar nome) e File Name (Nome do ficheiro) do item utilizando o teclado, escreva o novo nome do item no campo **Display Name** ou o novo caminho ao mesmo no campo **File Name**. Se pretender escrever no campo Display Name, mas pesquisar pelo nome do ficheiro, deixe o campo **File Name** em branco.
  - Para alterar os campos Display Name (Especificar nome) ou File Name (Nome do ficheiro) através da busca, seleccione o botão **Browse (Procurar)** ao lado do campo **File Name**.
  - Nesta janela, seleccione o item desejado. O nome completo do item irá aparecer no campo **File Name (Nome do ficheiro)** e, se não escreveu o nome anteriormente no campo **Display Name (Especificar nome)** é gerado o nome a ser mostrado a partir do nome do item e apresentado nesse mesmo campo.

5. Para confirmar as suas preferências, seleccione **Apply (Aplicar) > OK.**
6. Para fechar a janela **Q Menu Settings (Definições do menu Q)**, seleccione **OK.**

Para ver o menu Q depois de mudar uma apresentação e/ou nome do ficheiro:

- » Prima o botão Q ou seleccione o ícone **Q** na área de notificação (no lado direito da barra de tarefas).

## **Reposicionar itens do menu Q**

Para alterar a localização dos itens do menu Q:

1. Prima o botão Q ou seleccione o ícone **Q** na área de notificação (no lado direito da barra de tarefas).
2. Seleccione o item **Q Menu Settings (Definições do menu Q)**.
3. Seleccione o item na lista **Items To Display On Q Menu** (Itens a serem mostrados no menu Q). Em seguida
  - Para mover o item para cima, seleccione o botão **Move Up (Mover para cima)**.
  - Para mover o item para baixo, seleccione o botão **Move Down (Mover para baixo)**.
4. Para confirmar as suas preferências e fechar a janela **Q Menu Settings (Definições do menu Q)**, seleccione **Apply (Aplicar) > OK.**

## **Remover itens da lista Items to Display on Q Menu (Itens a serem mostrados no menu Q)**

Não se pode remover os itens definidos pelo sistema da lista Items to Display on Q Menu (Itens a serem mostrados no menu Q). Para remover itens definidos pelo utilizador:

1. Prima o botão Q ou seleccione o ícone Q na área de notificação (no lado direito da barra de tarefas).
2. Seleccione o item **Q Menu Settings (Definições do menu Q)**.
3. Seleccione o item que pretende remover.
4. Seleccione **Remove (Remover)**.
5. Para confirmar as suas preferências e fechar a janela **Q Menu Settings (Definições do menu Q)**, seleccione **Apply (Aplicar) > OK**.

## **Activar a mudança automática de modo**

A activação da mudança automática de modo permite ao software do menu Q ajustar a orientação da apresentação automaticamente. Se desactivar essa opção, a orientação da apresentação precisará ser mudada manualmente.



Somente o administrador do sistema pode actualizar esta opção.

---

Para activar a mudança automática de modo:

1. Prima o botão Q ou seleccione o ícone Q na área de notificação (no lado direito da barra de tarefas).
2. Seleccione o item **Q Menu Settings (Definições do menu Q)**.
3. Seleccione a caixa de verificação **Enable Automatic Mode Change (Activar a mudança automática de modo)**.

## Permitir aos utilizadores configurar o menu Q

Esta opção permite que todas as contas de utilizadores reconfigurem o menu Q. Quando seleccionada, cada utilizador do sistema terá suas próprias definições do menu Q. As alterações do menu Q são aplicada a esse utilizador.



Essa opção só está disponível para utilizadores com privilégios administrativos.

---

Para permitir aos utilizadores configurar o menu Q:

1. Prima o botão Q ou seleccione o ícone **Q** na área de notificação (no lado direito da barra de tarefas).
2. Seleccione **Q Menu Settings (Definições do menu Q)**.
3. Seleccione a caixa de verificação **Allow All Users to Configure Q Menu (Permitir a todos os utilizadores configurar o menu Q)**.

## Utilizar itens definidos pelo sistema

Quando fornecido, o menu Q apresenta apenas os itens identificados abaixo como *predefinido*. Estes itens podem ser adicionados ou removidos do menu Q. Para obter instruções, consulte a secção "["Definir preferências do menu Q"](#)", anteriormente neste capítulo.

### Luminosidade (padrão)

Seleccione o item **Brightness (Luminosidade)** para mostrar a janela de contexto que lhe permite ajustar a luminosidade do ecrã com o jog dial. Após seleccionar suas preferências, seleccione o botão **OK** na janela de contexto.

### Volume (padrão)

Seleccione o item **Volume** para apresentar a janela de controlo de volume do sistema operativo.

### Activar/desactivar Silenciar (padrão)

Se o volume do sistema está activo, seleccione o item **Mute On/Off (Activar/desactivar Silenciar)** para silenciá-lo. Se o sistema está sem som, seleccione o item **Mute On/Off (Activar/desactivar Silenciar)** para restaurar o volume do sistema.

## **Capture Screen (Capturar ecrã)**

Seleccione o item **Capture Screen (Capturar ecrã)** para copiar a imagem actualmente mostrada no ecrã do tablet PC para a área de transferência do Windows.

Para guardar ou imprimir a imagem, abra uma aplicação que admite a imagem do ecrã, tal como o Microsoft Word ou Microsoft Paint, e cole-a.

Por exemplo, para copiar a imagem do ecrã num documento do Word:

1. Seleccione **Capture Screen (Capturar ecrã)**.
2. Abra o Word.
3. Posicione o ponteiro no documento onde pretende colar a imagem.
4. Na barra de menus do Word, seleccione **Editar > Colar**.

## **Capture Window (Capturar janela)**

Seleccione o item **Capture Window (Capturar janela)** para copiar a imagem da janela actualmente activa no ecrã do tablet PC para a área de transferência do Windows.

Para guardar ou imprimir a imagem, abra uma aplicação que admite a imagem do ecrã, tal como o Microsoft Word ou Microsoft Paint, e cole-a.

Por exemplo, para copiar a imagem da janela actualmente activa para um documento do Word:

1. Seleccione **Capture Window (Capturar janela)**.
2. Abra o Word.
3. Posicione o ponteiro no documento onde pretende colar a imagem.
4. Na barra de menus do Word, seleccione **Editar > Colar**.

## Tablet Display (Ecrã do tablet, padrão)

Quando algum dispositivo de apresentação opcional, tal como monitor ou projector externo, estiver ligado ao conector do monitor externo do tablet PC:

Para apresentar a imagem apenas no tablet PC:

- » Seleccione **Tablet Display (Ecrã do tablet)**.

 A selecção de **Tablet Display (Ecrã do tablet)** desactiva a opção Extended Desktop (Ambiente de trabalho ampliado).

## Ecrã externo

Quando algum dispositivo de apresentação opcional, tal como monitor ou projector externo, estiver ligado ao conector do monitor externo do tablet PC:

Para apresentar a imagem apenas no dispositivo externo:

- » Seleccione **External Display (Ecrã externo)**.

 A selecção de **External Display (Ecrã externo)** desactiva a opção Extended Desktop (Ambiente de trabalho ampliado).

## Dual Display (Ecrã duplo, padrão)

Quando algum dispositivo de apresentação opcional, tal como monitor ou projector externo, estiver ligado ao conector do monitor externo do tablet PC:

Para ver a imagem no tablet PC e no dispositivo de ecrã:

- » Seleccione **Dual Display (Ecrã duplo)**.

 A selecção de **Dual Display (Ecrã duplo)** desactiva a opção Extended Desktop (Ambiente de trabalho ampliado).

## Ambiente de trabalho ampliado

A opção Extended Desktop (Ambiente de trabalho ampliado) estende a apresentação do ecrã do tablet PC até o ecrã do monitor externo. Por exemplo, pode-se utilizar o item Extended Desktop para ver uma folha de cálculo inteira. As colunas do lado esquerdo aparecerão no ecrã do tablet PC e as colunas do lado direito aparecerão no ecrã do monitor externo.



A opção Extended Desktop (Ambiente de trabalho ampliado) *não* é admitida quando o tablet PC está no modo tablet PC.

---

Para activar a opção Extended Desktop:

- » Seleccione **Extended Desktop (Ambiente de trabalho ampliado)**.

Para desactivar a opção Extended Desktop:

1. Prima o **botão Q**.
2. Seleccione **Tablet Display (Ecrã do tablet)**, **External Display (Ecrã externo)** ou **Dual Display (Ecrã duplo)**.

## Activação/desactivação do modo de apresentação (padrão)



**ATENÇÃO:** O modo de apresentação está integrado ao menu Q e ao software Quick Launch Button. Se esse software for desinstalado ou desactivado, o modo de apresentação não funcionará.

O modo de apresentação facilita a configuração optimizada para mostrar apresentações, tais como apresentações do Microsoft PowerPoint, no projector ou monitor externo enquanto apresenta as notas do locutor no tablet PC.

Para activar ou reactivar o modo de apresentação:

- » Seleccione **Presentation Mode On (Activar modo de apresentação)**.

Para fechar o modo de apresentação:

- » Seleccione **Presentation Mode Off (Desactivar modo de apresentação)**.

Para obter mais informações acerca do modo de apresentação, consulte a secção "[Utilizar o modo de apresentação](#)" no [Capítulo 3, "Dispositivos indicadores e teclado"](#).

## Portrait-Primary (Vertical – principal, padrão)

Para comutar a imagem, no sentido horário, da apresentação horizontal para vertical:

- » Seleccione **Portrait-Primary (Vertical – principal)**.

## Landscape-Primary (Horizontal – principal, padrão)

Para comutar a imagem, no sentido horário, da apresentação vertical para horizontal:

- » Seleccione **Landscape-Primary (Horizontal – principal)**.

## **Portrait-Secondary (Vertical – secundário)**

Para comutar a imagem, no sentido inverso ao dos ponteiros do relógio, da apresentação horizontal para vertical:

» Seleccione **Portrait-Secondary (Vertical – secundária)**.

O item padrão Portrait-Primary comuta a imagem no sentido horário para a apresentação vertical. Os utilizadores canhotos poderão achar o item Portrait-Secondary mais cômodo, por comutar a imagem no sentido inverso ao dos ponteiros do relógio para a apresentação vertical.



A HP recomenda que não utilize a apresentação vertical – secundária enquanto estiver a utilizar a rede sem fios interna. As posições que o tablet PC, os dispositivos externos e os utilizadores ocupam normalmente quando o tablet PC encontra-se na apresentação vertical – secundária podem obstruir as antenas.

---

Para obter as localizações exactas das antenas, consulte [Capítulo 1, "Identificação de componentes"](#).

## Landscape-Secondary (Horizontal – secundário)

Para comutar a imagem, no sentido inverso ao dos ponteiros do relógio, da apresentação vertical para horizontal:

- » Selecione **Landscape-Secondary (Horizontal – secundário)**.

O item padrão Landscape-Primary comuta a imagem no sentido horário para a apresentação horizontal. Os utilizadores canhotos podem ter preferência por utilizar o item Landscape-Secondary, que comuta a imagem no sentido inverso ao dos ponteiros do relógio para a apresentação horizontal.



A HP recomenda que não utilize a apresentação horizontal – secundária enquanto estiver a utilizar a rede sem fios. As posições que o tablet PC, os dispositivos externos e os utilizadores ocupam normalmente quando o tablet PC encontra-se na apresentação horizontal – secundária podem obstruir as antenas.

---

Para obter as localizações exactas das antenas, consulte [Capítulo 1, "Identificação de componentes"](#).

## Suspensão

Para iniciar o modo de suspensão:

- » Selecione **Standby (Suspensão)**.

## Hibernação

Para iniciar o modo de hibernação, se a mesmo estiver activado:

- » Selecione **Hibernate (Hibernar)**.



A hibernação fica activada por padrão. Se a hibernação não estiver activada, a selecção de **Hibernate (Hibernar)** inicia a suspensão.

Para verificar se a hibernação está activada:

- » Selecione **Iniciar > Painel de controlo > Desempenho e manutenção > Opções de energia** > separador **Hibernar**.

Se o modo de hibernação estiver activado, a caixa de verificação **Permitir hibernação** estará seleccionada.

## Encerramento

Para fechar imediatamente o sistema operativo e encerrá-lo:

- » Selecione **Shut Down (Encerrar)**. Não lhe será solicitada a confirmação desta acção.

## Power Controls (Controlos de energia)

Para abrir a janela **Power Options Properties (Propriedades das opções de energia)** do sistema operativo:

- » Selecione **Power Control (Controlo de energia)**.

## **Tablet PC Settings (Definições do tablet PC, padrão)**

Para abrir a janela do sistema operativo Tablet and Pen Settings (Definições do tablet e da caneta):

- » Seleccione Tablet PC Settings (Definições do tablet PC).

## **Q Menu Settings (Definições do menu Q, padrão)**

Para abrir a janela Q Menu Settings (Definições do menu Q):

- » Seleccione o item Q Menu Settings (Definições do menu Q).

## Controlador dos botões do tablet PC

O controlador dos botões do tablet PC permite personalizar os botões activados pela canela e pelo jog dial. Pode-se programar os botões para desempenhar várias funções ou abrir programas específicos. Cada botão pode ser programado para desempenhar uma função diferente em cada posição, ou desempenhar a mesma função em todas as posições.

Para personalizar os botões do tablet PC:

1. Prima o botão Q ou seleccione o ícone **Q** na área de notificação (no lado direito da barra de tarefas).
2. Seleccione **Tablet PC Settings (Definições do tablet PC) > Tablet Buttons (Botões do tablet)**.
3. Seleccione a posição para a qual pretende programar o botão.
4. Seleccione o botão que pretende programar na coluna Tablet Button. O botão é apresentado nas áreas Button location (Localização do botão) e Detailed view (Apresentação pormenorizada) do separador Tablet Buttons (Botões do tablet).
5. Para alterar a função associada ao botão, seleccione **Change (Alterar)**. A caixa de diálogo **Change Tablet Button Actions (Alterar funções do botão do tablet)** é mostrada.
6. Na caixa pendente Action (Função), seleccione a função que pretende que o botão execute.
7. Seleccione **OK**.
8. Seleccione **Apply (Aplicar) > OK** na caixa de diálogo **Tablet and Pen Settings (Definições do tablet e da caneta)**.



**ATENÇÃO:** O controlador dos botões do tablet PC faz parte do software do menu Q. Se o software do menu Q não estiver instalado ou activado, este controlador não irá funcionar.

---

## Comunicação sem fios (somente em alguns modelos)

Se o seu tablet PC está equipado com um dispositivo sem fios integrado, como 802.11 ou dispositivos sem fios Bluetooth, seu equipamento é um tablet PC sem fios.

- O tablet PC equipado para comunicação sem fios 802.11 pode ser ligado a redes sem fios no escritório, em casa e em locais públicos. Redes sem fios incluem as redes locais sem fios (WLANs) ou "hotspots". Os hotspots são pontos de acesso sem fios, disponíveis em locais públicos, como aeroportos, restaurantes, cafés, hotéis e universidades.
- Os tablet PCs equipados para comunicação sem fios Bluetooth podem ser ligados a outros dispositivos sem fios activados para Bluetooth e que estejam a utilizar redes de área pessoal (PAN) sem fios.

O tablet PC possui um botão que pode ser utilizado para activar e desactivar dispositivos sem fios 802.11 e Bluetooth e uma luz para indicar o estado desses dispositivos. A ilustração a seguir mostra o botão ① e a luz ② da comunicação sem fios.



Além do botão e da luz indicadora, o tablet PC possui controlos de software que permitem ligar, desligar, activar e desactivar os dispositivos sem fios. A tabela a seguir explica os controlos de software.

Controlo sem fios	Descrição
Wireless Assistant (Assistente para comunicações sem fios)	É um utilitário que permite activar e desactivar os dispositivos sem fios 802.11 e Bluetooth individualmente. Para obter mais informações acerca da utilização do Wireless Assistant, consulte a secção " <a href="#">Estados de energia dos dispositivos</a> " neste capítulo.
Controlos do Computer Setup	Permitem activar e desactivar os dispositivos sem fios 802.11 e Bluetooth no Computer Setup. Para obter mais informações acerca da utilização do Computer Setup para controlar dispositivos sem fios 802.11 e Bluetooth, consulte o <a href="#">Capítulo 15, "Utilitário Computer Setup"</a>

## Dispositivos de rede local sem fios (somente em alguns modelos)

Com o dispositivo sem fios 802.11, é possível aceder a uma rede local sem fios (WLAN) composta de outros computadores e acessórios ligados através de um router ou de um ponto de acesso sem fios.

- Uma WLAN de longo alcance, como uma rede sem fios corporativa ou hotspot público, utiliza normalmente pontos de acesso sem fios capazes de controlar um grande número de computadores e acessórios e de separar funções críticas de rede.
- As WLANs domésticas ou de pequenos escritórios utilizam normalmente um router sem fios, que permite que vários computadores com e sem fios partilhem ligações da Internet, impressoras e ficheiros sem hardware ou software adicionais. *Os pontos de acesso e routers sem fios* são normalmente intercambiáveis.

Os tablet PCs com dispositivos WLAN 802.11 podem aceitar uma ou mais das três normas de camadas físicas IEEE:

- 802.11a
- 802.11b
- 802.11g

Há três implementações comuns de adaptadores de WLAN:

- somente 802.11b
- 802.11b/g
- 802.11a/b/g

O 802.11b, o primeiro padrão popular de WLAN, compatível com taxas de dados de até 11 Mbps, opera em uma frequência de 2,4 GHz. O 802.11g, que veio mais tarde, também opera em 2,4 GHz, e é compatível com taxas de dados de até 54 Mbps.

O dispositivo WLAN 802.11g é compatível com dispositivos 802.11b, de modo que podem operar na mesma rede. O 802.11a é compatível com taxas de dados de até 54 Mbps, mas opera numa frequência de 5 GHz. O 802.11a não é compatível com o 802.11b e nem com o 802.11g. Para obter mais informações acerca da identificação do tipo de dispositivo do tablet PC, consulte a secção "["Identificar dispositivos de WLAN"](#) neste capítulo.

## **Ligar o tablet PC sem fios a WLANs corporativas**

Contacte o administrador da rede ou o departamento de TI para obter informações acerca da ligação do tablet PC a WLANs corporativas.

## **Ligar o tablet PC sem fios a WLANs públicas**

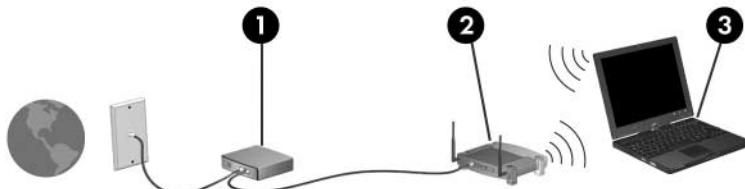
Contacte o seu ISP ou procure na Web uma lista de WLANs públicas próximas. Alguns sites que listam WLANs públicas são Cisco Hotspot Locator, Hotspotlist e Geektools.

Quando estiver no alcance de uma WLAN pública, uma mensagem interactiva de ligação de rede sem fios é apresentada na parte inferior da tela. Verifique cada local de WLAN pública para saber acerca do custo e dos requisitos de ligação.

## Configurar uma WLAN doméstica

Para configurar uma WLAN e efectuar uma ligação à Internet em sua casa, é necessário dispor do equipamento relacionado a seguir. As ilustrações abaixo mostram um exemplo de uma instalação de rede sem fios completa, com ligação à Internet. A rede sem fios contém:

- Um modem de banda larga opcional (DSL ou a cabo) e serviço de Internet de alta velocidade adquirido de um provedor de acesso à Internet (ISP) ①,
- Um router sem fios opcional (adquirido separadamente) ②.
- O tablet PC sem fios ③.



Conforme essa rede cresce, outros computadores com ou sem fios podem ser ligados para aceder à Internet.



Caso necessite de assistência técnica para instalar a WLAN, contacte o fabricante do router ou o seu fornecedor de serviços de Internet.

## Utilizar uma ligação WLAN

Para utilizar uma ligação WLAN:

- Verifique se todos os controladores exigidos pelo dispositivo sem fios 802.11 encontram-se instalados e se o dispositivo está correctamente configurado.
  - ☞ Se estiver a utilizar um dispositivo sem fios 802.11 integrado, todos os controladores necessários estão instalados e o adaptador está pré-configurado e pronto para o uso.
- Se estiver a utilizar um dispositivo sem fios 802.11 integrado, verifique se está ligado. Quando o dispositivo sem fios 802.11 está ligado, a luz indicadora da comunicação sem fios está acesa. Se a luz indicadora estiver apagada, ligue o dispositivo sem fios 802.11. Consulte a secção "["Estados de energia dos dispositivos"](#)".
- Verifique se o router está correctamente configurado para a sua WLAN doméstica. Para obter mais informações, consulte a documentação do equipamento.



O alcance funcional de ligações posteriores de WLAN varia de acordo com a implementação da WLAN do seu tablet PC, o fabricante do router e a interferência de tipos diferentes de paredes e outros dispositivos electrónicos.

---

Para obter mais informações acerca da ligação WLAN:

- Consulte as informações do seu ISP e a documentação fornecida com o router sem fios e outros equipamentos WLAN.
- Aceda às informações e ligações em sites fornecidos em **Iniciar > Ajuda e suporte**.
- Consulte a documentação fornecida com o tablet PC. O guia *Resolução de problemas* contém uma secção sobre os problemas e as soluções relativamente aos dispositivos de rede sem fios.

## **Utilizar recursos de segurança para redes sem fios**

Quando a sua própria WLAN é configurada ou uma rede sem fios existente é utilizada, verifique sempre se os recursos de segurança estão a proteger a WLAN. Se a segurança não for activada na WLAN, um utilizador sem fios não autorizado poderá aceder aos dados do seu tablet PC e utilizar a ligação à Internet sem o seu conhecimento.

Os níveis de segurança mais comuns são Wi-Fi Protected Access (WPA)-Personal e Wired Equivalent Privacy (WEP). Para além de permitir a criptografia de segurança WPA-Personal ou WEP no router, podem ser adoptadas as seguintes medidas de segurança:

- Mudar o nome padrão da rede (SSID) e a palavra-passe.
- Utilizar um firewall.
- Definir a segurança no seu navegador da Web.
- Activar a filtragem de endereço MAC no router.

Para obter mais informações acerca da segurança da rede sem fios, visite o site da HP em <http://www.hp.com/go/wireless> para conhecer os pormenores.

## **Instalar o software para comunicação sem fios (opcional)**

O Microsoft Windows XP utiliza o recurso Zero Client Configuration para proporcionar suporte à configuração da WLAN. A HP fornece um utilitário de configuração de redes sem fios que deve ser instalado se planeja usar Cisco Compatible Extensions (Extensões compatíveis com Cisco). As Cisco Compatible Extensions activam os dispositivos sem fios para utilizar WLANs baseadas na Cisco.

### **Identificar dispositivos de WLAN**

Para instalar o software para WLAN da HP para um dispositivo sem fios 802.11 integrado, é necessário conhecer o nome do dispositivo no tablet PC. Para identificar um dispositivo sem fios 802.11 integrado:

1. Mostre os nomes de todos os dispositivos sem fios 802.11 no tablet PC:
  - a. Selecione **Iniciar > O meu computador**.
  - b. Faça clique com o botão direito do rato na janela O meu computador.
  - c. Selecione **Propriedades > Hardware > Gestor de dispositivos > Adaptadores de rede**.
2. Identifique o dispositivo sem fios 802.11 na lista apresentada:
  - A lista de dispositivos sem fios 802.11 inclui o termo *LAN sem fios, WLAN ou 802.11*.
  - Se nenhum dispositivo sem fios 802.11 estiver listado, o tablet PC não possui um dispositivo sem fios 802.11 ou o controlador para o dispositivo sem fios 802.11 não está instalado correctamente.

## **Aceder ao software de rede local sem fios e à documentação**

O software para WLAN foi pré-carregado no tablet PC e está disponível no utilitário Software Setup.

Para instalar o software para WLAN:

- » Selecione **Iniciar > Todos os programas > Software Setup** e, em seguida, siga as instruções no ecrã. Quando lhe for solicitado para seleccionar o software que pretende instalar, seleccione ou desmarque as caixas de verificação correspondentes.

O software para WLAN também está disponível como um SoftPaq no site da HP. Para aceder, transferir e instalar o SoftPaq, proceda de uma das seguintes maneiras:

- Selecione **Iniciar > Ajuda e suporte**.
- ou –
- Visite o site da HP, <http://www.hp.com/support>:
  - a. Escolha o idioma e a região.
  - b. Selecione **Download Drivers and Software (Transferir controladores e software)**.
  - c. Introduza as informações acerca do modelo do computador e, em seguida, siga as instruções fornecidas no site.



O software da rede sem fios é fornecido na categoria Redes. Para aceder às informações do modelo do seu computador, veja a etiqueta com o número de série. A etiqueta do número de série fica na parte inferior do tablet PC.

Para aceder às informações acerca do software para WLAN:

1. Instale o software para WLAN como indicado anteriormente neste capítulo.
2. Abra o utilitário.
3. Seleccione **Ajuda** na barra de menus.

## **Resolução de problemas com os dispositivos**

Para obter mais informações acerca da resolução de problemas, visite o site da HP, <http://www.hp.com/go/wireless> ou consulte a documentação fornecida com o tablet PC.

## **Dispositivos Bluetooth sem fios (somente em alguns modelos)**

Os dispositivos Bluetooth sem fios possibilitam as comunicações sem fios a curto alcance, que substituem ligações físicas com cabos, que normalmente ligam dispositivos electrónicos como:

- Pontos de acesso de rede
- Computadores (de mesa, notebook, tablet PC, PDA)
- Telefones (telemóveis, sem fios, smart phone)
- Dispositivos de geração de imagens (impressoras, câmaras)
- Dispositivos de áudio ("headset", alto-falantes)

Os dispositivos são representados no software Bluetooth para Windows por ícones que lembram a sua aparência, o que torna o seu reconhecimento fácil e os diferencia de outras classes de dispositivos.

O software Bluetooth para Windows fornece as seguintes funções:

- Personal Information Management - PIM (Gestão de informações pessoais) – envia e recebe ficheiros de informações como cartões de visita, itens de calendário, notas e mensagens entre dispositivos ou computadores Bluetooth.
- PIM synchronization (Sincronização de PIM) – sincroniza os dados do PIM entre um computador, PDA ou telemóvel através do Bluetooth.
- File Transfer (Transferência de ficheiros) – envia e recebe ficheiros para e de um outro computador Bluetooth.
- Network access (Personal Area Networking (Acesso à rede – perfil de rede pessoal) – permite que 2 ou mais dispositivos Bluetooth formem uma rede ad-hoc (não hierárquica). Fornece um mecanismo que permite a um dispositivo Bluetooth aceder a uma rede local através dum ponto de acesso à rede. Os pontos de acesso à rede podem ser pontos de acesso a dados de LAN tradicionais ou grupo de redes ad-hoc que representam um conjunto de dispositivos interligados.

- Rede discada – permite ligar dispositivos Bluetooth à Internet.
- Porta serial Bluetooth – transfere dados através de uma ligação Bluetooth por uma porta COM virtual.
- Sem as mãos – permite que uma unidade incorporada a um veículo, uma unidade de mãos livres ou um tablet PC que sirva como tal estabeleça uma ligação sem fios a um telemóvel e aja como o mecanismo de entrada e saída de áudio dum telemóvel Bluetooth.
- Geração básica de imagens – fornece uma ligação sem fios entre uma câmara activada para Bluetooth e outros dispositivos Bluetooth. A câmara pode ser controlada remotamente por um tablet PC e as imagens podem ser transferidas de uma câmara para serem armazenadas em um computador ou impressas.
- Dispositivo de interface humana — possibilita a ligação sem fios a outros dispositivos Bluetooth, como teclados, dispositivos apontadores, jogos e dispositivos de monitorização remota.
- Fax – possibilita a ligação Bluetooth que activa um tablet PC para enviar ou receber mensagens de fax através de um telefone ou modem.
- Headset – possibilita a ligação sem fios entre um headset e um tablet PC ou telemóvel. O headset age como mecanismo de entrada e saída de áudio do dispositivo e aumenta a mobilidade.

Para obter mais informações sobre a utilização de dispositivos com seu tablet PC, consulte o *Manual do utilizador do Bluetooth*.

## Estados de energia dos dispositivos

O botão da comunicação sem fios ① activa e desactiva os dispositivos sem fios 802.11 e Bluetooth em conjunto com o Wireless Assistant. Por padrão, as luzes indicadoras dos dispositivos sem fios e Bluetooth 802.11 ② acendem-se quando o tablet PC é ligado.



A activação do dispositivo 802.11 sem fios não cria redes WLAN e nem o conecta automaticamente a redes sem fios. Para obter informações acerca da configuração de uma WLAN, consulte a secção "["Dispositivos de rede local sem fios \(somente em alguns modelos\)"](#)" neste capítulo.

---



Os dispositivos sem fios Bluetooth 802.11 possuem dois estados de energia:

- Activada
- Desactivada

É possível activar ou desactivar os dispositivos sem fios no Computer Setup. Para obter mais informações acerca da utilização do Computer Setup para controlar dispositivos sem fios 802.11 e Bluetooth, consulte o [Capítulo 15, "Utilitário Computer Setup"](#). É possível activar ou desactivar os dispositivos sem fios com o botão da comunicação sem fios.

Quando os dispositivos sem fios são activados no Computer Setup e com o botão da comunicação sem fios, é possível utilizar o Wireless Assistant para activar e desactivar os dispositivos individualmente. Quando os dispositivos sem fios estão desactivados, pode activá-los antes de ligar ou desligar com o Wireless Assistant.

Para ver o estado dos dispositivos sem fios, coloque o cursor sobre o ícone do Wireless Assistant na área de notificação, ou abra-o com um clique duplo no ícone correspondente na área de notificação. O Wireless Assistant mostra o estado dos dispositivos como ligados, desligados ou desactivados. O Wireless Assistant também mostra o estado dos dispositivos no Computer Setup como activados ou desactivados.

Para obter mais informações acerca do Wireless Assistant:

1. Abra o **Wireless Assistant** com um clique duplo no ícone na área de notificação.
2. Seleccione o botão Help (Ajuda).

---



Não é possível utilizar o botão da comunicação sem fios ou o Wireless Assistant para controlar os dispositivos sem fios se estiverem desactivados no Computer Setup.

---

## Ligar os dispositivos

Se	E	Em seguida
■ O Wireless Assistant mostra que tanto a WLAN como o Bluetooth estão desactivados	Deseja activar um ou ambos os dispositivos	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Faça clique com o botão direito no ícone do <b>Wireless Assistant</b> na área de notificação.</li><li>2. Selecione o dispositivo ou dispositivos que pretende activar.</li></ol>
■ A luz da comunicação sem fios permanece apagada		 Se os dispositivos sem fios estão desactivados, premir o botão da comunicação sem fios desactivará ambos os dispositivos. O botão não permite ligar os dispositivos.
■ O Wireless Assistant mostra que tanto a rede sem fios como o Bluetooth estão desactivados*	Deseja activar um ou ambos os dispositivos	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Prima o botão da comunicação sem fios. Os dispositivos voltam ao seu estado anterior, ligado ou desligado.</li><li>2. Se os dispositivos sem fios estão desactivados, faça clique com o botão direito no ícone <b>Wireless Assistant</b> na área de notificação.</li><li>3. Selecione o dispositivo ou dispositivos que pretende activar.</li></ol>
■ A luz da comunicação sem fios permanece apagada		

(Continuação)

<b>Se</b>	<b>E</b>	<b>Em seguida</b>
■ O Wireless Assistant mostra que um dispositivo está activado e o outro desactivado	Deseja activar um ou ambos os dispositivos	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Faça clique com o botão direito no ícone do <b>Wireless Assistant</b> na área de notificação.</li><li>2. Selecione o dispositivo ou dispositivos que pretende activar.</li></ol>
■ A luz da comunicação sem fios permanece acesa		

\*Se os dispositivos sem fios não estiverem ligados quando forem desactivados, premir o botão da comunicação sem fios novamente fará com que voltem a seu estado anterior, activado ou desactivado. Premir o botão não activa ambos os dispositivos.

---



Se pretende que os dispositivos sejam activados quando ligar o tablet PC, ligue-os antes de encerrar ou reiniciar o computador.

---

## Desligar e desactivar os dispositivos

Se	E	Em seguida
■ O Wireless Assistant mostra que tanto a WLAN como o Bluetooth estão ligados.	Pretende desactivar ambos os dispositivos	Prima o botão da comunicação sem fios.
■ A luz da comunicação sem fios permanece acesa	Pretende desactivar um ou ambos os dispositivos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Faça clique com o botão direito no ícone do <b>Wireless Assistant</b> na área de notificação.</li> <li>2. Selecione o dispositivo ou dispositivos que pretende desactivar.</li> </ol>
■ O Wireless Assistant mostra que tanto a WLAN como o Bluetooth estão desactivados	Pretende desactivar ambos os dispositivos	Prima o botão da comunicação sem fios.
■ A luz da comunicação sem fios permanece apagada		
■ O Wireless Assistant mostra que um dispositivo está activado e o outro desactivado*	Pretende desactivar ambos os dispositivos	Prima o botão da comunicação sem fios.
■ A luz da comunicação sem fios permanece acesa	Pretende desactivar ambos os dispositivos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Faça clique com o botão direito no ícone do <b>Wireless Assistant</b> na área de notificação.</li> <li>2. Selecione o dispositivo ou dispositivos que pretende desactivar.</li> </ol>

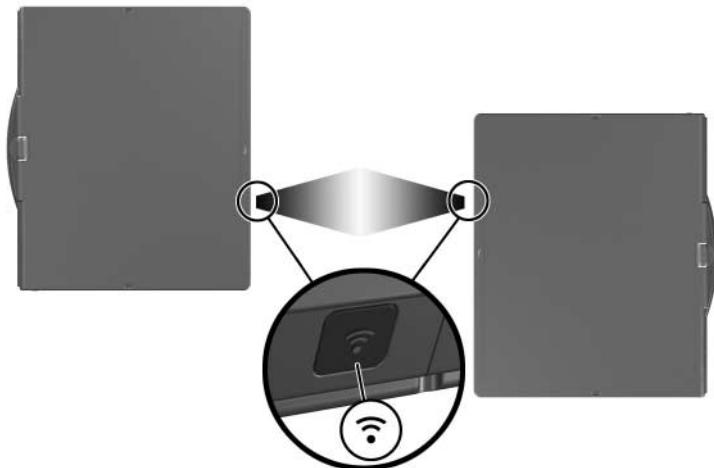
\*Se os dispositivos sem fios não estiverem ligados quando forem desactivados, premir o botão da comunicação sem fios novamente fará com que voltem a seu estado anterior, activado ou desactivado. Premir o botão não activa ambos os dispositivos.

## **Comunicações por infravermelhos**

O tablet PC é compatível com IrDA padrão de 4 Mbps e pode comunicar-se com outros dispositivos equipados com infravermelhos que também sejam compatíveis com IrDA.

A porta de infravermelhos admite ligações de baixa velocidade de até 115 kilobits por segundo (Kbps), bem como ligações de alta velocidade de até 4 Mbps. O desempenho dos infravermelhos pode variar consoante o desempenho dos respectivos periféricos, da distância entre os dispositivos e das aplicações utilizadas.

Os sinais de infravermelhos são enviados através de um raio invisível de luz infravermelha e necessitam de um caminho de sinal desobstruído.



## **Definir transmissões por infravermelhos**

Para obter informações sobre a utilização de software de infravermelhos, consulte o ficheiro de ajuda do sistema operativo.

Para configurar dispositivos de infravermelhos a fim de se realizarem óptimas transmissões, proceda da seguinte forma:

- Prepare as portas de infravermelhos de ambos os dispositivos para realizar a transmissão.
- Posicione os dispositivos de forma que as portas de infravermelhos fiquem voltadas uma para a outra, a uma distância não superior a 1 metro.
- Posicione as portas directamente voltadas uma para a outra. Uma vez que o ângulo de captura máximo é de 30 graus, as portas devem estar alinhadas a não mais de 15 graus em relação ao centro.
- Proteja as portas da luz do sol directa, luzes incandescentes intermitentes e luzes fluorescentes de economia de energia.
- Certifique-se de que não estejam direcionados para a porta sinais de controlos remotos ou de outros dispositivos sem fios, tais como auscultadores ou dispositivos de áudio.
- Durante a transmissão, não move nenhum dos dispositivos e não permita que qualquer objecto ou movimento interrompa o raio.

## **Utilizar o modo de suspensão com infravermelhos**

O modo de suspensão não é compatível com a transmissão por infravermelhos. Não é possível iniciar uma transmissão por infravermelhos com o tablet PC no modo de suspensão. Se entrar nesse modo durante a transmissão, o processo será interrompido. Para sair do modo de suspensão, deslize o interruptor de energia em direcção ao painel frontal do tablet PC. A transmissão é retomada quando o tablet PC sai desse modo. Entretanto, qualquer programa que estiver a utilizar a transmissão por infravermelhos quando o modo de suspensão for iniciado poderá não continuar do ponto em que for interrompido. Por exemplo, se o programa estava a imprimir quando o modo de suspensão foi iniciado, a transmissão será retomada depois que o tablet PC sair desse modo. É possível que a impressão, contudo, não seja retomada.

## **Mobile Printing (somente em alguns modelos)**

A aplicação Mobile Printing (Impressão móvel) para Tablet PCs permite imprimir em qualquer impressora HP ligada em rede com PostScript activado, ainda que o tablet PC não tenha o controlador da impressora necessário.

Para imprimir utilizando o Mobile Printing:

1. Seleccione **Ficheiro > Imprimir** em qualquer aplicação.
2. Seleccione **Mobile Printing** na lista de impressoras.
3. Seleccione **Imprimir**.
4. Escreva o endereço IP da impressora ou o caminho da rede.
5. Seleccione **Imprimir**.

Para obter mais informações acerca de como transferir e utilizar o recurso Mobile Printing, visite o site da HP em

<http://www.hp.com/go/mobileprinting>.

## Segurança

### Recursos de segurança



As soluções de segurança foram concebidas para criar impedimentos. É possível que esses impedimentos não evitem que o equipamento seja roubado ou manipulado incorrectamente.

Os recursos de segurança do seu tablet PC podem proteger o seu tablet PC equipamento, as suas informações pessoais e os seus dados de diversos tipos de riscos. Em alguns ambientes, certos recursos de segurança podem ser desnecessários.

Além das medidas de segurança do sistema operativo do Windows, a tabela a seguir pode ajudar na decisão de quais outros recursos de segurança utilizar.

A maior parte dos recursos de segurança pode ser configurado no utilitário de configuração. Para obter mais informações, consulte o [Capítulo 15, "Utilitário Computer Setup"](#), neste manual.

Para proteger o equipamento contra	Utilize este recurso de segurança
Utilização não autorizada do tablet PC	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Palavra-passe de ligação*</li><li>■ Gestor de segurança HP ProtectTools Security Manager Consulte a secção "<a href="#">Gestor de segurança HP ProtectTools Security Manager (somente em alguns modelos)</a>" neste capítulo para obter mais informações.</li></ul>
Acesso não autorizado ao utilitário Computer Setup ( <b>f10</b> ).	Palavra-passe de administrador da HP*
Acesso não autorizado ao conteúdo do disco rígido.	DriveLock*
Inicialização não autorizada a partir de um CD, disquete ou arranque do adaptador de rede interno.	Segurança de dispositivos*
Acesso não autorizado à conta de utilizador do Windows.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Placas Smart Card opcionais Uma placa smart card activada pode armazenar a palavra-passe de utilizador e a palavra-passe de administrador do Windows; portanto, tanto a smart card como o PIN da smart card são necessários para aceder à conta.</li><li>■ Credential Manager for ProtectTools Consulte a secção "<a href="#">Credential Manager for ProtectTools</a>" neste capítulo para obter mais informações.</li></ul>



Esse recurso de segurança é admitido apenas em alguns módulos de smart card reader.

---

(Continuação)

Para proteger o equipamento contra	Utilize este recurso de segurança
Acesso não autorizado aos dados	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Palavra-passe de administrador da HP</li><li>■ Software de firewall do Windows</li><li>■ Actualizações do Windows</li><li>■ Gestor de segurança HP ProtectTools Security Manager Consulte a secção "<a href="#">Gestor de segurança HP ProtectTools Security Manager (somente em alguns modelos)</a>" neste capítulo para obter mais informações.</li></ul>
Acesso não autorizado às definições do BIOS e a outras informações de identificação do sistema	Palavra-passe de administrador da HP
Remoção não autorizada do tablet PC	<p>Ranhura do cabo de segurança (utilizada com um cabo de segurança opcional)</p> <p>Para obter mais informações sobre a ranhura do cabo de segurança, consulte a secção "<a href="#">Cabo de segurança opcional</a>" neste capítulo.</p>

\*As definições do recurso de segurança são efectuadas no Computer Setup. O Computer Setup não é um utilitário do Windows e o acesso é efectuado premindo-se a tecla **f10** quando o tablet PC é reiniciado ou iniciado. Os procedimentos para utilizar o Computer Setup para definir preferências de segurança são detalhados neste capítulo. Para obter informações sobre como ver informações de sistema e utilizar outros recursos do Computer Setup, consulte [Capítulo 15, "Utilitário Computer Setup"](#).

## Preferências de segurança no Computer Setup

A maior parte das preferências de segurança está definida no utilitário Computer Setup. Visto que o Computer Setup não é um utilitário do Windows, não oferece suporte aos dispositivos indicadores do tablet PC. Quando utilizar o utilitário Computer Setup, use as teclas do tablet PC para navegar e efectuar selecções.

Para obter mais instruções, consulte o [Capítulo 15, "Utilitário Computer Setup"](#).

## Palavras-passe

A maioria dos recursos de segurança utiliza palavras-passe. Sempre que definir uma palavra-passe, anote-a e guarde-a num local seguro longe do tablet PC.

- Caso esqueça a palavra-passe de ligação e a palavra-passe de administrador da HP, não será possível inicializar o tablet PC nem restaurá-lo da hibernação. Ligue para o Centro de apoio ou para o fornecedor de serviços para obter informações adicionais.
- Caso esqueça a palavra-passe de administrador da HP, não será possível aceder à configuração do computador.
- Caso se esqueça da palavra-passe de utilizador do DriveLock, mas souber a palavra-passe principal, pode remover a protecção do DriveLock da unidade.

Para obter instruções, consulte a secção "[DriveLock](#)" neste capítulo.

## **Palavras-passe da HP e do Windows**

Os recursos de segurança da HP e do sistema operativo Windows funcionam independentemente uns dos outros. Por exemplo, um dispositivo desactivado no utilitário Computer Setup não pode ser activado no Windows.

Algumas opções de palavra-passe são fornecidas pelo seu software HP e outras, pelo seu sistema operativo. As palavras-passe da HP e do Windows também independem entre si. A tabela a seguir contém uma lista das diferentes palavras-passe utilizadas pela HP e pelo Windows e a descrição das respectivas funções.

Para obter informações adicionais acerca de palavras-passe do Windows, como palavras-passe de protecção de ecrã, seleccione **Iniciar > Ajuda e suporte**.

Palavras-passe da HP	Função
Palavra-passe de administrador da HP	Protege o acesso ao Computer Setup.
Palavra-passe de ligação	Utilizada para aceder ao tablet PC durante a inicialização e reinicialização.
Palavra-passe principal do DriveLock	Utilizada pelo administrador HP para aceder às unidades protegidas pelo DriveLock e para remover a protecção DriveLock da unidade.
Palavra-passe do utilizador do DriveLock	Utilizada por utilizadores diários para aceder às unidades protegidas pelo DriveLock durante a inicialização.
PIN do smart card	Utilizado para autenticar o smart card. As palavras-passe de ligação e de administrador da HP podem ser armazenadas nas placas smart card se o módulo smart card reader opcional admitir esse recurso. O recurso de segurança do smart card deve ser activado no Computer Setup (Configuração do computador) seguido pela activação de um PIN no HP ProtectTools Security Manager (somente em alguns modelos). Consulte a secção " <a href="#">Gestor de segurança HP ProtectTools Security Manager (somente em alguns modelos)</a> " neste capítulo para obter mais informações.

Palavras-passe do Windows	Função
Palavra-passe de administrador*	Protege o acesso de administrador Windows ao conteúdo do tablet PC.
Palavra-passe do utilizador*	Protege o acesso ao conteúdo do tablet PC depois de sair da suspensão.

\*Para obter informações sobre como definir a palavra-passe de administrador ou de utilizador do Windows, seleccione **Iniciar > Ajuda e suporte**.

## Orientações acerca das palavras-passe da HP e do Windows

As palavras-passe da HP e do Windows não são permutáveis. Utilize uma palavra-passe da HP na respectiva solicitação de palavra-passe. Faça o mesmo com a palavra-passe do Windows. Por exemplo:

- Se tiver sido definida uma palavra-passe de ligação, essa palavra-passe (não a palavra-passe do Windows) deverá ser introduzida no arranque do tablet PC ou ao sair do modo de hibernação.
- Se tiver definido o Windows para solicitar a palavra-passe antes de sair do modo de suspensão, deve introduzi-la (não a palavra-passe de ligação) para sair desse modo.

A mesma palavra ou série de letras ou números utilizada para palavras-passe da HP pode também ser utilizada para outra palavra-passe da HP ou do Windows, com as seguintes considerações:

- As palavras-passe da HP podem ser qualquer combinação de até trinta e duas letras e números, e não são sensíveis à utilização de maiúsculas e minúsculas.
- As palavras-passe da HP devem ser definidas e introduzidas com o mesmo tipo de teclas. Por exemplo, uma palavra-passe da HP definida com teclas numéricas do teclado normal não será reconhecida se for introduzida com as teclas do teclado numérico integrado.

Para obter informações sobre o teclado numérico incorporado, consulte a secção "[Teclados numéricos](#)" no [Capítulo 3, "Dispositivos indicadores e teclado"](#).

Embora possa utilizar o mesmo texto em várias palavras-passe, as palavras-passe da HP e do Windows funcionam de forma independente. Mesmo que utilize o mesmo texto numa palavra-passe da HP e noutra do Windows, terá de definir uma palavra-passe da HP no Computer Setup (Configuração do computador) e uma do Windows no sistema operativo.

---



Embora os seus nomes sejam semelhantes, a palavra-passe de administrador da HP e a palavra-passe de administrador do Windows possuem diferentes funções. Por exemplo, a palavra-passe de administrador do Windows não pode ser utilizada para aceder ao utilitário Computer Setup e a palavra-passe de administrador da HP não fornece acesso de nível administrativo ao conteúdo do tablet PC. Pode, no entanto, utilizar o mesmo texto para ambas as palavras-passe.

---

## Palavras-passe de administrador da HP

A palavra-passe de administrador da HP protege as definições de configuração e as informações de identificação do sistema no Computer Setup. Uma vez definida, a palavra-passe deve ser introduzida para aceder ao utilitário Configuração do computador.

A palavra-passe de administrador da HP

- Não é permutável com palavras-passe de administrador do Windows, embora ambas possam utilizar a mesma palavra ou série de letras ou números.
- Não são apresentadas ao serem definidas, introduzidas, alteradas ou eliminadas.
- Devem ser definidas e introduzidas com os mesmos tipos de teclas. Por exemplo, uma palavra-passe de administrador da HP definida com as teclas numéricas do teclado normal não será reconhecida se for introduzida com as teclas do teclado numérico.
- Pode incluir qualquer combinação de até 32 letras e números e não é sensível à utilização de maiúsculas ou minúsculas.

## **Definir palavras-passe de administrador da HP**

A palavra-passe de administrador da HP é definida, alterada ou eliminada no Computer Setup.

Para gerir as palavras-passe:

1. Encerre o tablet PC. Se não tem certeza se o tablet PC está no modo de hibernação, ligue-o deslizando o interruptor de energia e, em seguida, desligue o equipamento através do sistema operativo.
2. Certifique-se de que a unidade de disco rígido está instalada no tablet PC (não numa estação de ancoragem opcional ou MultiBay externo).
3. Abra o Computer Setup, ligando ou reiniciando o tablet PC. Prima a tecla **f10** com a mensagem F10 = ROM Based Setup (F10 = Configuração com base na ROM) apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã:
  - Para alterar o idioma, prima **f2**.
  - Para obter informações acerca da navegação, prima a tecla **f1**.

4. Utilize as teclas de seta para seleccionar **Security (Segurança) > Administrator Password (Senha do administrador)** e prima **enter**.

- Para definir a palavra-passe de administrador da HP, escreva-a nos campos **New password (Nova senha)** e **Verify new password (Verificar nova senha)** e prima a tecla **f10**.
- Para modificar a palavra-passe de administrador da HP, escreva a actual no campo **Old password (Senha antiga)**, escreva a nova palavra-passe nos campos **New password (Nova senha)** e **Verify new password (Verificar nova senha)** e, em seguida, prima **f10**.
- Para eliminar palavras-passe do administrador da HP, escreva a palavra-passe actual no campo **Old password (Senha antiga)** e, em seguida, prima a tecla **f10**.

5. Para guardar as preferências e sair do Computer Setup, utilize as teclas de seta para seleccionar **File (Arquivo) > Save Changes and Exit (Salvar alterações e sair)**. Siga as instruções apresentadas no ecrã.

As preferências ficam definidas ao sair do utilitário Computer Setup e entram em vigor quando o tablet PC é reiniciado.

## **Introduzir palavras-passe de administrador da HP**

No pedido Administrator Password (Senha do administrador), escreva a palavra-passe de administrador, utilizando os mesmos tipos de teclas que utilizou para definir a palavra-passe. Em seguida, prima Enter. Após três tentativas de introdução da palavra-passe de administrador da HP sem êxito, reinicie o tablet PC e volte a tentar.

## Palavras-passe de ligação

A palavra-passe de ligação impede a utilização não autorizada do tablet PC. Uma vez definida a palavra-passe, será necessário introduzi-la sempre que ligar ou reinicializar o tablet PC. As palavras-passe de ligação:

- Não são apresentadas ao serem definidas, introduzidas, alteradas ou eliminadas.
- Devem ser definidas e introduzidas com os mesmos tipos de teclas. Por exemplo, uma palavra-passe de ligação definida com as teclas numéricas do teclado normal não será reconhecida se for introduzida com as teclas do teclado numérico incorporado.
- Pode incluir qualquer combinação de até 32 letras e números e não é sensível à utilização de maiúsculas ou minúsculas.

## Definição das palavras-passe de ligação

As palavras-passe de ligação são definidas, alteradas ou eliminadas no utilitário Computer Setup.

Para gerir as palavras-passe:

1. Encerre o tablet PC. Se não tem certeza se o tablet PC está no modo de hibernação, ligue-o deslizando o interruptor de energia e, em seguida, desligue o equipamento através do sistema operativo.
2. Certifique-se de que a unidade de disco rígido está instalada no tablet PC (não numa estação de ancoragem opcional ou MultiBay externo).

3. Abra o Computer Setup, ligando ou reiniciando o tablet PC. Prima a tecla **f10** com a mensagem F10 = ROM Based Setup (F10 = Configuração com base na ROM) apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã:
  - Para alterar o idioma, prima **f2**.
  - Para obter informações acerca da navegação, prima a tecla **f1**.
4. Utilize as teclas de seta para seleccionar **Security (Segurança) > Power-On Password (Senha de ativação)** e prima **enter**.
  - Para definir a palavra-passe de ligação, escreva-a nos campos **New Password (Nova senha)** e **Verify New Password (Verificar nova senha)** e prima finalmente **f10**.
  - Para alterar uma palavra-passe de ligação, escreva a actual nos campo **Old Password (Senha antiga)**, a nova nos campos **New Password (Nova senha)** e **Verify New Password (Verificar nova senha)**. Prima **f10**.
  - Para eliminar a palavra-passe de ligação, escreva a actual no campo **Old Password (Senha antiga)** e prima **f10**.
5. Para guardar as preferências, utilize as teclas de seta para seleccionar **File (Arquivo) > Save Changes and Exit (Salvar alterações e sair)**. Siga as instruções apresentadas no ecrã.

As preferências ficam definidas ao sair do utilitário Computer Setup e entram em vigor quando o tablet PC é reiniciado.

## Introduzir palavras-passe de ligação

Quando lhe for solicitado, escreva a sua palavra-passe e prima **enter**. Após três tentativas de introdução da palavra-passe sem êxito, reinicie o tablet PC e volte a tentar.

## Solicitar uma palavra-passe de ligação na reinicialização

Pode ser definida a solicitação de uma palavra-passe de ligação sempre que o tablet PC for reiniciado. Esse recurso pode ser activado ou desactivado no Computer Setup:

1. Encerre o tablet PC. Se não tem certeza se o tablet PC está no modo de hibernação, ligue-o deslizando o interruptor de energia e, em seguida, desligue o equipamento através do sistema operativo.
2. Certifique-se de que a unidade de disco rígido está instalada no tablet PC (não numa estação de ancoragem opcional ou MultiBay externo).
3. Abra o Computer Setup, ligando ou reiniciando o tablet PC. Prima a tecla **f10** com a mensagem F10 = ROM Based Setup (F10 = Configuração com base na ROM) apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã:
  - Para alterar o idioma, prima **f2**.
  - Para obter informações acerca da navegação, prima a tecla **f1**.
4. Utilize as teclas de seta para seleccionar **Security (Segurança) > Password options (Opções de senha) > Require password on restart (Exige senha ao reiniciar)**.
5. Comute o campo para activar ou desactivar e, em seguida, prima **enter**.
6. Guarde as preferências utilizando as teclas de seta para seleccionar **File (Arquivo) > Save Changes and Exit (Salvar alterações e sair)**. Siga as instruções apresentadas no ecrã.

As preferências ficam definidas ao sair do utilitário Computer Setup e entram em vigor quando o tablet PC é reiniciado.

## DriveLock



**ATENÇÃO:** Caso se esqueça das palavras-passe principal e do utilizador do DriveLock, a unidade de disco rígido ficará permanentemente bloqueada e não mais será possível utilizá-la.

O DriveLock impede o acesso não autorizado ao conteúdo da unidade de disco rígido. Após a aplicação da protecção DriveLock à unidade, deve introduzir a palavra-passe para ter acesso ao seu conteúdo. A unidade deve ser introduzida no tablet PC, não numa estação de ancoragem opcional (somente em alguns modelos) ou MultiBay externo, para que se possa aceder à unidade por meio das palavras-passe do DriveLock.

O DriveLock requer uma palavra-passe de utilizador e uma palavra-passe principal definidas no Computer Setup:

- O acesso às unidades de disco rígido protegidas com o DriveLock pode ser efectuado com a palavra-passe de utilizador ou principal.
- Só é possível eliminar as palavras-passe de utilizador ou principal removendo a protecção DriveLock da unidade. Essa protecção só poderá ser removida da unidade com a introdução da palavra-passe principal.
- O proprietário da palavra-passe de utilizador deverá ser o utilizador diário da unidade de disco rígido protegida. O proprietário da palavra-passe principal deverá ser o administrador do sistema ou o utilizador diário.
- As palavras-passe de utilizador e principal podem ser a mesma palavra.



Ao iniciar o tablet PC por unidades de disco rígido protegidas com DriveLock, e se as palavras-passe de ligação e de DriveLock forem idênticas, o sistema solicita a introdução somente da palavra-passe de ligação, em vez de ambas.

## Definir as palavras-passe do DriveLock

Para ter acesso às definições do DriveLock no Computer Setup:

1. Encerre o tablet PC. Se não tem certeza se o tablet PC está no modo de hibernação, ligue-o deslizando o interruptor de energia e, em seguida, desligue o equipamento através do sistema operativo.
2. Certifique-se de que a unidade de disco rígido está instalada no tablet PC (não numa estação de ancoragem opcional ou MultiBay externo).
3. Abra o Computer Setup, ligando o tablet PC. Prima a tecla **f10** com a mensagem F10 = ROM Based Setup (F10 = Configuração com base na ROM) apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã:
  - Para alterar o idioma, prima **f2**.
  - Para obter informações acerca da navegação, prima a tecla **f1**.
4. Utilize as teclas de seta para seleccionar **Security (Segurança) > DriveLock passwords (Senhas do DriveLock)**. Em seguida, prima **enter**.
5. Seleccione a localização da unidade de disco rígido e prima a tecla **f10**.
6. Seleccione o campo **Protection (Proteção)** para **activar** e prima **f10**.
7. Leia o aviso. Para continuar, prima a tecla **f10**.
8. Escreva a palavra-passe de utilizador nos campos **New password (Nova senha)** e **Verify new password (Verificar nova senha)** e prima a tecla **f10**.
9. Escreva a palavra-passe principal nos campos **New password (Nova senha)** e **Verify new password (Verificar nova senha)** e prima a tecla **f10**.

10. Para confirmar a protecção DriveLock da unidade seleccionada, escreva DriveLock no campo de confirmação e prima **f10**.
11. Para guardar as definições de DriveLock, seleccione **File (Arquivo) > Save Changes and Exit (Salvar alterações e sair)**. Siga as instruções apresentadas no ecrã.

As preferências ficam definidas ao sair do utilitário Computer Setup e entram em vigor quando o tablet PC é reiniciado.

## Introduzir palavras-passe do DriveLock

1. Certifique-se de que a unidade de disco rígido está instalada no tablet PC (não numa estação de ancoragem opcional ou MultiBay externo).
2. Quando lhe for solicitado a palavra-passe do DriveLock, escreva a principal ou de utilizador (utilizando o mesmo tipo de teclas utilizado para definir a palavra-passe) e prima **enter**.



Após duas tentativas de introdução da palavra-passe incorrectas, reinicie o tablet PC e volte a tentar.

---

## Solicitar uma palavra-passe de DriveLock na reinicialização

Pode ser definida a solicitação de uma palavra-passe de DriveLock sempre que o tablet PC for reiniciado. Esse recurso pode ser activado ou desactivado no Computer Setup:

1. Encerre o tablet PC. Se não tem certeza se o tablet PC está no modo de hibernação, ligue-o deslizando o interruptor de energia e, em seguida, desligue o equipamento através do sistema operativo.
2. Certifique-se de que a unidade de disco rígido está instalada no tablet PC (não numa estação de ancoragem opcional ou MultiBay externo).
3. Abra o Computer Setup, ligando ou reiniciando o tablet PC. Prima a tecla **f10** com a mensagem F10 = ROM Based Setup (F10 = Configuração com base na ROM) apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã:
  - Para alterar o idioma, prima **f2**.
  - Para obter informações acerca da navegação, prima a tecla **f1**.
4. Utilize as teclas de seta para seleccionar **Security (Segurança) > Password options (Opções de senha) > Require password on restart (Exige senha ao reiniciar)**.
5. Comute o campo para activar ou desactivar e, em seguida, prima **enter**.
6. Guarde as preferências usando as teclas de seta para seleccionar **File (Arquivo) > Save Changes and Exit (Salvar alterações e sair)**. Siga as instruções apresentadas no ecrã.

As preferências ficam definidas ao sair do utilitário Computer Setup e entram em vigor quando o tablet PC é reiniciado.

## Alterar a palavra-passe do DriveLock

Para ter acesso às definições do DriveLock no Computer Setup:

1. Encerre o tablet PC. Se não tem certeza se o tablet PC está no modo de hibernação, ligue-o deslizando o interruptor de energia e, em seguida, desligue o equipamento através do sistema operativo.
2. Certifique-se de que a unidade de disco rígido está instalada no tablet PC (não numa estação de ancoragem opcional ou MultiBay externo).
3. Abra o Computer Setup, ligando o tablet PC. Prima a tecla **f10** com a mensagem F10 = ROM Based Setup (F10 = Configuração com base na ROM) apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã:
  - Para alterar o idioma, prima **f2**.
  - Para obter informações acerca da navegação, prima a tecla **f1**.
4. Utilize as teclas de seta para seleccionar **Security (Segurança) > DriveLock passwords (Senhas do DriveLock)** e, em seguida, prima **enter**.
5. Utilize as teclas de seta para seleccionar a localização da unidade de disco rígido e, em seguida, prima a tecla **f10**.
6. Utilize as teclas de seta para seleccionar o campo da palavra-passe que deseja alterar. Escreva a palavra-passe actual no campo **Old password (Senha antiga)** e escreva a nova palavra-passe nos campos **New password (Nova senha)** e **Verify new password (Verificar nova senha)**. Em seguida, prima a tecla **f10**.
7. Para guardar as preferências, utilize as teclas de seta para seleccionar **File (Arquivo) > Save Changes and Exit (Salvar alterações e sair)** e siga as instruções apresentadas no ecrã.

As preferências ficam definidas ao sair do utilitário Computer Setup e entram em vigor quando o tablet PC é reiniciado.

## Remover a protecção DriveLock

Para ter acesso às definições do DriveLock no Computer Setup:

1. Encerre o tablet PC. Se não tem certeza se o tablet PC está no modo de hibernação, ligue-o deslizando o interruptor de energia e, em seguida, desligue o equipamento através do sistema operativo.
2. Certifique-se de que a unidade de disco rígido está instalada no tablet PC (não numa estação de ancoragem opcional ou MultiBay externo).
3. Abra o Computer Setup, ligando o tablet PC. Prima a tecla **f10** com a mensagem F10 = ROM Based Setup (F10 = Configuração com base na ROM) apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã:
  - Para alterar o idioma, prima **f2**.
  - Para obter informações acerca da navegação, prima a tecla **f1**.
4. Utilize as teclas de seta para seleccionar **Security (Segurança) > DriveLock passwords (Senhas do DriveLock)** e, em seguida, prima **enter**.
5. Utilize as teclas de seta para seleccionar a localização da unidade de disco rígido e, em seguida, prima a tecla **f10**.
6. Mude o campo **Protection (Proteção)** para **Disable (Desativar)** e prima **f10**.
7. Escreva a palavra-passe principal no campo **Old password (Senha antiga)**. Em seguida, prima a tecla **f10**.
8. Para guardar as preferências, utilize as teclas de seta para seleccionar **File (Arquivo) >Save Changes and Exit (Salvar alterações e sair)**. Siga as instruções apresentadas no ecrã.

As preferências ficam definidas ao sair do utilitário Computer Setup e entram em vigor quando o tablet PC é reiniciado.

## Segurança do dispositivo

No menu Device Security (Segurança do dispositivo) do utilitário Computer Setup é possível desactivar total ou parcialmente a maior parte das portas e unidades.

Para desactivar ou reactivar recursos no tablet PC no Computer Setup:

1. Encerre o tablet PC. Se não tem certeza se o tablet PC está no modo de hibernação, ligue-o deslizando o interruptor de energia e, em seguida, desligue o equipamento através do sistema operativo.
2. Certifique-se de que a unidade de disco rígido está instalada no tablet PC (não numa estação de ancoragem opcional ou MultiBay externo).
3. Abra o Computer Setup, ligando ou reiniciando o tablet PC. Prima a tecla **f10** com a mensagem F10 = ROM Based Setup (F10 = Configuração com base na ROM) apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã:
  - Para alterar o idioma, prima **f2**.
  - Para obter informações acerca da navegação, prima a tecla **f1**.
4. Seleccione **Security (Segurança) > Device security (Segurança do dispositivo)**, e escreva as suas preferências.
5. Para confirmá-las, prima **f10**.
6. Para guardar as preferências, seleccione **File (Arquivo) > Save Changes and Exit (Salvar alterações e sair)**. Siga as instruções apresentadas no ecrã.

As preferências ficam definidas ao sair do utilitário Computer Setup e entram em vigor quando o tablet PC é reiniciado.

## **Informações do sistema**

As informações do sistema facultam pormenores acerca do tablet PC e da bateria. As secções a seguir contêm explicações acerca de como impedir que outros utilizadores visualizem as informações do sistema e como configurar as opções dessas informações no utilitário Computer Setup (Configuração do computador).

As opções do System Information (Informações sobre o sistema) permitem-lhe:

- Ver ou introduzir o número de série, etiqueta do artigo e etiqueta de proprietário do tablet PC.
- Ver o número de série da bateria.



Para impedir o acesso não autorizado a essas informações, é necessário criar uma palavra-passe de administrador da HP. Para obter instruções, consulte a secção "["Definir palavras-passe de administrador da HP"](#)" anteriormente neste capítulo.

---

## Definir as opções de informações do sistema

1. Encerre o tablet PC. Se não tem certeza se o tablet PC está no modo de hibernação, ligue-o deslizando o interruptor de energia e, em seguida, desligue o equipamento através do sistema operativo.
2. Certifique-se de que a unidade de disco rígido está instalada no tablet PC (não numa estação de ancoragem opcional ou MultiBay externo).
3. Para abrir o utilitário Computer Setup, ligue ou reinicie o tablet PC. Prima a tecla **f10** com a mensagem F10 = ROM Based Setup (F10 = Configuração com base na ROM) apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã:
  - Para alterar o idioma, prima **f2**.
  - Para obter informações acerca da navegação, prima a tecla **f1**.

 Para ter acesso ou para definir as suas preferências, siga estas instruções:

  - Para ver informações gerais do sistema, seleccione **File (Arquivo) > System Information (Informações sobre o sistema)**.
  - Para ver ou introduzir valores de identificação das componentes do sistema, seleccione **Security (Segurança) > System IDs (Identificações do sistema)**.
4. Para confirmar as informações ou as preferências, prima a tecla **f10**.
5. Para guardar as informações ou as preferências, utilize as teclas de seta para seleccionar **File (Arquivo) > Save Changes and Exit (Salvar alterações e sair)** e siga as instruções apresentadas no ecrã.

As preferências ficam definidas ao sair do utilitário Computer Setup e entram em vigor quando o tablet PC é reiniciado.

## **Software antivírus**

Quando utiliza o tablet PC para correio electrónico, à rede ou acesso à Internet, o equipamento fica exposto a vírus informáticos. Esses vírus podem desactivar o seu sistema operativo, as aplicações ou os utilitários ou ainda provocar o mau funcionamento dos mesmos.

O software antivírus pode detectar a maior parte dos vírus, destruí-los e, muitas vezes, reparar os danos que possam ter causado. Para proteger o notebook contra vírus recentemente descobertos, o software antivírus deverá ser actualizado.

O Norton AntiVirus está pré-instalado no seu tablet PC. Para obter informações acerca da utilização do software Norton AntiVirus software:

- » Seleccione **Iniciar > Todos os programas > Norton AntiVirus > Ajuda e suporte.**

Para obter mais informações sobre vírus informáticos:

1. Seleccione **Iniciar > Ajuda e suporte.**
2. Escreva vírus no campo **Procurar.**
3. Prima **Enter.**

## **Software de firewall**

Quando utilizar o tablet PC para enviar mensagens de correio electrónico, aceder à rede ou à Internet, é possível que pessoas não autorizadas obtenham informações pessoais suas, acerca do seu tablet PC e dos seus dados. O firewall controla todo o tráfego de entrada e saída do computador incluindo recursos tais como a petição de palavra-passe, alarmes automáticos e interfaces de utilizador de configuração. Para proteger a sua privacidade, é recomendado que utilize software de firewall.

O firewall do sistema operativo do Windows está disponível no seu tablet PC. Para saber mais sobre este firewall:

1. Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Ligações de rede e de Internet > Firewall do Windows**.
2. Seleccione o separador **Geral**.
  - Para obter mais informações acerca do Firewall do Windows, seleccione a ligação **What else should I know about Windows Firewall?**.
  - Para desactivar o Firewall do Windows, seleccione **Desligado (não recomendado)**.
  - Para reactivar o Firewall do Windows, seleccione **Ligado (recomendado)**.
3. Seleccione **OK**.

Em algumas situações, o firewall pode bloquear o acesso a jogos na Internet, interferir na partilha de ficheiros ou de impressoras numa rede ou bloquear anexos de mensagens de correio electrónico autorizados. Caso esteja a utilizar o Firewall do Windows e uma aplicação tentar estabelecer ligação com o tablet PC pela primeira vez, um alerta de segurança será apresentado. O alerta de segurança permite configurar a permissão do firewall para a aplicação.

- Para permitir que a aplicação ligue-se ao tablet PC, seleccione **Unblock this program (Desbloquear este programa)**. A aplicação será adicionada à lista Excepções e não será bloqueada pelo Firewall do Windows.
- Para bloquear permanentemente a aplicação, seleccione **Keep blocking this program (Continuar a bloquear este programa)**. O Firewall do Windows bloqueará a aplicação toda vez que tentar estabelecer a ligação.
- Para bloquear a aplicação temporariamente, seleccione **Keep blocking this program, but ask me again later (Continuar a bloquear este programa, mas perguntar novamente no futuro)**. A próxima vez que a aplicação tentar estabelecer ligação com o tablet PC, o alerta de segurança será apresentado.

Para adicionar manualmente aplicações à lista de excepções do firewall do Windows para que não sejam bloqueadas pelo firewall:

1. Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Ligações de rede e de Internet > Firewall do Windows.**
2. Seleccione o separador **Excepções**.
3. Seleccione **Adicionar programa** e escreva as informações necessárias acerca da aplicação.
4. Seleccione **OK**. A aplicação será adicionada à lista Excepções e não será bloqueada pelo Firewall do Windows.

Se estiver a utilizar um firewall opcional e pretender permitir a ligação de uma aplicação bloqueada:

- Para solucionar esse problema temporariamente, desactive o firewall, execute a tarefa e reactive-o.
- Para solucionar esse problema permanentemente, reconfigure o firewall. Consulte a documentação do firewall ou contacte o seu fabricante.

## Actualizações críticas de segurança para o Windows XP



**ATENÇÃO:** Como novos vírus de computador são detectados a todo instante, é recomendável instalar todas as actualizações críticas assim que receber o aviso da Microsoft. É recomendável executar o Windows Update mensalmente para instalar as últimas actualizações recomendadas da Microsoft.

---

Junto com seu tablet PC encontrará o disco *Critical Security Updates for Windows (Actualizações críticas de segurança para Windows) XP*, que lhe fornecerá actualizações adicionais posteriores à configuração do seu equipamento. Durante toda a vida útil do computador, a Microsoft continuará a actualizar o seu sistema operativo e colocará essas actualizações à disposição no seu site.

Para actualizar o seu sistema operativo utilizando o disco *Critical Security Updates for Windows XP (Actualizações críticas de segurança para Windows XP)*:

1. Introduza o disco na unidade. O disco iniciará a aplicação de instalação automaticamente.
2. Siga as instruções apresentadas no ecrã para instalar as actualizações. Este processo poderá demorar alguns minutos.
3. Remova o disco.

## **Gestor de segurança HP ProtectTools Security Manager (somente em alguns modelos)**

O tablet PC é fornecido com o gestor de segurança HP ProtectTools Security Manager pré-instalado. Este software é acedido através do Painel de controlo do Microsoft Windows. O software fornece recursos de segurança projectados para ajudá-lo a se proteger contra o acesso não autorizado ao tablet PC, à rede e aos dados críticos. Módulos a adicionar para o HP ProtectTools Security Manager fornecem o seguinte:

- Embedded Security for ProtectTools
- Credential Manager for ProtectTools
- BIOS Configuration for ProtectTools
- Smart Card Security for ProtectTools

Consoante o modelo do tablet PC, os módulos adicionais podem ser pré-instalados, pré-carregados ou transferidos do site da HP. Visite <http://www.hp.com> para obter mais informações.

## Embedded Security for ProtectTools

---



É necessário ter o chip de segurança integrada opcional no tablet PC para utilizar a segurança integrada para o ProtectTools.

---

O Embedded Security for ProtectTools possui recursos de segurança que protegem contra o acesso não-autorizado aos dados ou credenciais do utilizador, que incluem o seguinte:

- As funções administrativas, como propriedade e gestão da frase-passe do proprietário.
- As funções do utilizador, como inscrição e gestão das frases-passe do utilizador.
- As configurações, incluindo a configuração do Microsoft EFS avançado e do Personal Secure Drive (Unidade pessoal protegida) para proteger dados do utilizador.
- As funções de gestão, como cópias de segurança e restauro da hierarquia principal.
- Suporte para aplicações de outros fornecedores (como Microsoft Outlook e Internet Explorer) para operações de certificação digital protegidas quando utilizar a segurança integrada.

O chip de segurança integrado opcional aumenta e possibilita outros recursos de segurança do HP ProtectTools Security Manager. Por exemplo, o Credential Manager for ProtectTools pode utilizar o chip integrado como um factor de autenticação quando o utilizador inicia a sessão no Windows. Em alguns modelos, o chip de segurança integrado também possibilita o acesso de recursos de segurança do BIOS através do BIOS Configuration for ProtectTools.

Para obter mais informações, consulte a ajuda online do Embedded Security for ProtectTools ou o *HP ProtectTools Embedded Security Guide (Manual de segurança integrada do HP ProtectTools)*.

## Credential Manager for ProtectTools

O Credential Manager for ProtectTools possui recursos de segurança que oferecem protecção contra o acesso não autorizado ao tablet PC, incluindo:

- Alternativas para palavras-passe ao iniciar a sessão no Microsoft Windows, como a utilização de smart cards para iniciar a sessão no Windows.
- Recurso de registo único que lembra automaticamente as credenciais para sites, aplicações e recursos de rede protegidos.
- Suporte para dispositivos de segurança adicionais, como smart cards e leitores biométricos de impressão digital.

Para obter mais informações, consulte a ajuda online do Credential Manager for ProtectTools (Gestor de credenciais do ProtecTools).

## BIOS Configuration for ProtectTools

O BIOS Configuration for ProtectTools fornece acesso às definições de segurança e de configuração do BIOS dentro da aplicação HP ProtectTools Security Manager, o que permite ao utilizadores ter um acesso melhor aos recursos geridos pelo BIOS do sistema.

Com o BIOS Configuration for ProtectTools (Configuração do BIOS para o ProtecTools), é possível:

- Gerir palavras-passe de ligação do utilizador e do administrador.
- Configurar recursos de autenticação antes do arranque, como palavras-passe de smart card e de ligação.
- Activar ou desactivar recursos de hardware (como a activação de arranque pelo CD-ROM).
- Configurar opções de arranque, que incluem desactivar o recurso de arranque por unidades que não o disco rígido principal.



Muitos dos recursos no BIOS Configuration for ProtectTools também estão disponíveis no Computer Setup. Consulte [Capítulo 15, "Utilitário Computer Setup"](#) para obter mais informações.

---

Para obter mais informações, consulte a ajuda online do BIOS Configuration for ProtectTools.

## Smart Card Security for ProtectTools

Com o Smart Card Security for ProtectTools, é possível:

- Aceder a recursos de segurança opcionais do smart card. Aperfeiçoamentos de segurança são suportados pelo HP ProtectTools Smart Card opcional e um leitor opcional, como o HP PC Card Smart Card Reader.
- Inicialize um HP ProtectTools Smart Card opcional para que possa ser utilizado com o Credential Manager for ProtectTools (Gestor de credenciais do ProtecTools).
- Trabalhar com o BIOS para activar a autenticação do smart card opcional em um ambiente pré-arranque e para configurar smart cards separados para um administrador e um utilizador. Isso requer que um utilizador introduza o smart card e, como opção, introduza um PIN antes de permitir o carregamento do sistema operacional.

Para obter mais informações acerca dos recursos de segurança do BIOS, consulte [Capítulo 15, "Utilitário Computer Setup"](#).

- Definir e mudar a palavra-passe utilizada para autenticar utilizadores do smart card opcional.
- Fazer uma cópia de segurança e recuperar as credenciais armazenadas no smart card opcional.

Para obter mais informações, consulte a ajuda online do Smart Card Security for ProtectTools.

## Cabo de segurança opcional

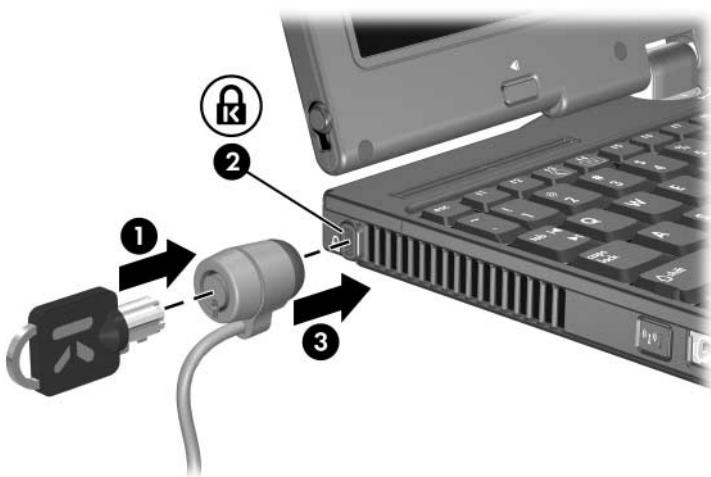


As soluções de segurança foram concebidas para criar impedimentos. Esses impedimentos podem não evitar que o equipamento seja roubado ou manipulado incorrectamente.

---

Para instalar cabos de segurança, proceda do seguinte modo:

1. Prenda o cabo de segurança em volta do objecto pretendido.
2. Introduza a chave ① no bloqueio do cabo ②.
3. Introduza o bloqueio na ranhura do cabo de segurança ③ e, em seguida, bloquee o cabo com a chave.



## Utilitário Computer Setup

O Computer Setup é um utilitário pré-instalado, baseado na ROM, que pode ser utilizado ainda que o sistema operativo não esteja a funcionar ou não seja carregado. Se o sistema operativo estiver a funcionar, o tablet PC o reiniciará depois que sair do Computer Setup.



Os dispositivos indicadores não são admitidos no Computer Setup, é necessário utilizar o teclado para navegar e efectuar selecções.



Um teclado externo ligado através de USB só pode ser utilizado com o Computer Setup se o suporte USB às tecnologias anteriores estiver activado. Para obter mais informações acerca do USB, consulte [Capítulo 10, "Dispositivos USB"](#).

As tabelas de menus, adiante neste capítulo, facultam uma descrição geral das opções do utilitário Computer Setup.

## Aceder ao Computer Setup

Pode aceder às informações e ajustes do utilitário Computer Setup desde os menus **File (Arquivo)**, **Security (Segurança)**, **Tools (Ferramentas)** e **Advanced (Avançadas)**.

1. Abra o Computer Setup, ligando ou reiniciando o tablet PC. Prima a tecla **f10** com a mensagem F10 = ROM Based Setup (F10 = Configuração com base na ROM) apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã:
  - Para mudar o idioma, prima **f2**.
  - Para ver as informações acerca da navegação, prima a tecla **f1**.
  - Para regressar ao menu **Computer Setup**, prima **esc**.
2. Seleccione o menu **File (Arquivo)**, **Security (Segurança)**, **Tools (Ferramentas)** ou **Advanced (Avançadas)**.
3. Para sair do Computer Setup, utilize uma das seguintes opções:
  - Para sair sem guardar as alterações, utilize as teclas de seta para seleccionar **File (Arquivo) > Ignore changes and exit (Ignorar alterações e sair)** e siga as instruções apresentadas no ecrã.
  - Para sair e guardar todas as definições introduzidas, utilize as teclas de seta para seleccionar **File (Arquivo) > Save changes and exit (Salvar alterações e sair)** e siga as instruções apresentadas no ecrã.

As preferências ficam definidas ao sair do utilitário Computer Setup e entram em vigor quando o tablet PC é reiniciado.

## Predefinições do Computer Setup

Para restaurar todas as definições do utilitário Computer Setup (Configuração do computador) aos valores definidos na fábrica:

1. Abra o Computer Setup, ligando ou reiniciando o tablet PC. Prima a tecla **f10** com a mensagem F10 = ROM Based Setup (F10 = Configuração com base na ROM) apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã:
  - Para mudar o idioma, prima **f2**.
  - Para ver as informações acerca da navegação, prima a tecla **f1**.
2. Utilize as teclas de seta para seleccionar **File (Arquivo) > Restore defaults (Restaurar padrões)**.
3. Seleccione a caixa de verificação **Restore Defaults (Restaurar padrões)**.
4. Para confirmar o restauro, prima **f10**.
5. Seleccione **File (Arquivo) > Save changes and exit (Salvar alterações e sair)** e siga as instruções apresentadas no ecrã.

Ao reiniciar o computador, as definições de fábrica serão repostas e todas as informações de identificação introduzidas serão guardadas.

## **Menu File (Arquivo)**

<b>Seleccione</b>	<b>Para</b>
System Information (Informações sobre o sistema)	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Ver informações de identificação acerca do tablet PC e das baterias do sistema.</li><li>■ Ver informações específicas acerca do processador, da memória e do tamanho do cache, versão do vídeo, versão do controlador do teclado e ROM do sistema.</li></ul>
Save to floppy (Salvar em disquete)	Guardar as definições da configuração do sistema numa disquete.
Restore from floppy (Restaurar a partir do disquete)	Restaurar as definições da configuração do sistema duma disquete.
Restore defaults (Restaurar padrões)	Substituir definições de configuração no utilitário Computer Setup pelas definições padrão de fábrica. As informações de identificação são mantidas.
Ignore changes and exit (Ignorar alterações e sair)	Cancelar as alterações introduzidas durante a secção actual. Em seguida, saia e reinicie o tablet PC.
Save changes and exit (Salvar alterações e sair)	Guardar as alterações introduzidas durante a secção actual. Em seguida, saia e reinicie o tablet PC. As alterações guardadas entram em vigor ao reiniciar o tablet PC.

# Menu Security (Segurança)

Seleccione esta opção	Para
Administrator password (Senha do administrador)	Introduzir, alterar ou eliminar palavras-passe de administrador da HP.
Power-On password (Senha de ativação)	Introduzir, alterar ou eliminar palavras-passe de ligação.
Password Options (Opções de senha)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Activar/desactivar segurança estrita.</li> <li>■ Activar/desactivar a palavra-passe exigida na reinicialização.</li> </ul>
DriveLock passwords (Senhas do DriveLock)	Activar/desactivar o DriveLock; alterar palavras-passe de utilizador ou principal do DriveLock.  Só é possível aceder às definições do DriveLock ao entrar no Computer Setup ligando, não reinicializando, o tablet PC.
Smart Card Security (Segurança do Smart Card)	Activar/desactivar o suporte para smartcards na ligação.  Esse recurso é admitido apenas em alguns smart card readers.
Embedded Security (Segurança interna)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Activar/desactivar o chip de segurança incorporada.</li> <li>■ Restaurar o chip de segurança integrada para as definições de fábrica.</li> <li>■ Activar/desactivar o suporte à autenticação na ligação.</li> <li>■ Activar/desactivar o DriveLock automático.</li> <li>■ Redefinir a credencial de autenticação na ligação.</li> </ul>  Pode-se aceder às definições de segurança incorporada somente se o tablet PC está equipado com o respectivo chip.
Device security (Segurança do dispositivo)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Activar/desactivar dispositivos no sistema.</li> <li>■ Activar a placa NIC para inclusão no MultiBoot.</li> </ul>
System Ids (Identificações do sistema)	Introduzir valores de identificação definidos pelo utilizador.

## **Menu Tools (Ferramentas)**

<b>Seleccione</b>	<b>Para</b>
HDD Self-Test Options (Opções de teste automático de HDD)	Executar testes automáticos rápidos ou completos em qualquer unidade de disco rígido do sistema.
Battery Information (Status da bateria)	Ver informações sobre todas as baterias do tablet PC.
Memory Check (Verificação de memória)	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Executar um teste automático nos módulos de memória do tablet PC.</li><li>■ Ver informações sobre os módulos de memória instalados no tablet PC.</li></ul>

# Menu Advanced (Avançadas)

Seleccione	Para
Language (Idioma), ou prima <b>f2</b>	Alterar o idioma do utilitário Computer Setup.
Boot Options (Opções de inicialização)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Activar/desactivar o MultiBoot, que define uma sequência de arranque que pode incluir a maior parte dos dispositivos de arranque e suportes no sistema. Para obter instruções, consulte o <a href="#">Apêndice B, "MultiBoot"</a>.</li> <li>■ Definir a ordem de arranque.</li> </ul>
Opções de dispositivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Trocar as funções da tecla <b>fn</b> e da tecla <b>ctrl</b> esquerda.</li> <li>■ Activar/desactivar vários dispositivos indicadores no arranque. Para configurar o tablet PC para adoptar no arranque apenas um dispositivo indicador, normalmente não padrão, seleccione <b>Disable (Desativar)</b>.</li> <li>■ Activar/desactivar suporte USB a tecnologias anteriores para teclados, ratos e hubs USB. Com suporte USB activado: <ul style="list-style-type: none"> <li>□ O teclado, rato e hubs USB funcionam mesmo que o sistema operativo Windows não esteja carregado.</li> <li>□ O tablet PC inicia por unidades de disco rígido, disquetes da respectiva unidade, CD-R, CD-RW ou DVD introduzidos em unidades ligadas por USB ao tablet PC ou a estações de ancoragem opcionais.</li> </ul> </li> <li>■ Seleccionar um modo de porta paralela: EPP (Enhanced Parallel Port), padrão, bidireccional ou ECP (Enhanced Capabilities Port).</li> <li>■ Activar/desactivar todas as definições na janela <b>SpeedStep</b>. Se seleccionar Disable, o tablet PC funciona em modo de bateria optimizada.</li> </ul>

---

## Actualizações de software e recuperação do sistema

### Actualizações de software

Para obter um desempenho óptimo do tablet PC e para assegurar que permanece compatível com as tecnologias em evolução, a HP recomenda a instalação das mais versões mais recentes do seu software conforme estejam disponíveis.

Para actualizar o software da HP:

1. Prepare para todas as actualizações identificando o tipo, série ou família e o modelo do tablet PC. Para tal, consulte a secção "[Aceder às informações acerca do tablet PC](#)" adiante neste capítulo. Prepare-se para actualizações da ROM do sistema identificando suas versões actualmente instaladas no tablet PC através do utilitário Computer Setup.
2. Obtenha as actualizações no site local da HP ou no CD *Support Software* (Software de suporte), vendido separadamente.
3. Transfira e instale as actualizações.



A memória ROM do sistema do tablet PC armazena o BIOS. O BIOS determina o modo como o hardware do tablet PC interage com o sistema operativo e com os dispositivos externos, e também admite serviços do tablet PC tais como data e hora.

---



Se o tablet PC estiver ligado a uma rede, a HP recomenda que contacte o seu administrador da rede antes de instalar qualquer actualização ao software, especialmente actualizações à ROM de sistema.

---

## **Obter o disco Support Software (Software de suporte)**

O CD *Support Software* (Software de suporte) fornece actualizações de softwares da HP e instruções acerca da instalação. Esse CD inclui controladores de dispositivos, actualizações da ROM e utilitários.

Para adquirir o disco *Support Software (Software de suporte)* actual ou uma assinatura que forneça a versão actual e as versões futuras do disco, visite o site da HP em <http://www.hp.com>.

## **Aceder às informações acerca do tablet PC**

Para aceder às actualizações do tablet PC, serão necessárias as seguintes informações:

- A *categoria* do produto é Tablet PC.
- O nome da *família* do equipamento e o número de *série* estão impressos no canto inferior direito da lateral do ecrã.
- A etiqueta do número de série, localizada na parte inferior do tablet PC, inclui informações acerca do *modelo* do equipamento.

Para determinar se as actualizações da ROM disponíveis contêm versões da ROM mais recentes que a actualmente instalada no tablet PC, será necessário conhecer a versão instalada.

Para ver informações acerca da ROM no utilitário Computer Setup:

1. Abra o Computer Setup, ligando ou reiniciando o tablet PC. Prima a tecla **f10** com a mensagem F10 = ROM Based Setup (F10 = Configuração com base na ROM) apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã:
  - Para mudar o idioma, prima **f2**.
  - Para obter informações acerca da navegação, prima a tecla **f1**.
2. Seleccione **File (Ficheiro) > System Information (Informações do sistema)**. As informações acerca da ROM do sistema serão mostradas.
3. Para sair do utilitário Computer Setup sem alterar as definições, utilize as teclas de seta para seleccionar **File (Ficheiro) > Ignore Changes and Exit (Ignorar alterações e sair)** e siga as instruções apresentadas no ecrã. Depois de fechar o utilitário Computer Setup, o tablet PC é reiniciado no Windows.

Para obter informações acerca de como utilizar o Computer Setup, consulte o capítulo "[Utilitário Computer Setup](#)".

## **Software de Internet**

A maioria dos softwares disponíveis no site da HP encontra-se em ficheiros compactados denominados *SoftPaqs*. Algumas actualizações da ROM podem estar contidas em ficheiros compactados chamados *ROMPaqs*.

A maior parte dos pacotes de transferência contém ficheiros denominados *Readme.txt*. Esses ficheiros contêm informações acerca da instalação e da resolução de problemas.

## **Transferir a ROM do sistema**



**ATENÇÃO:** Para impedir instalações mal sucedidas, transfira e instale a ROM do sistema apenas com o tablet PC ligado a uma fonte de alimentação externa fiável, utilizando o adaptador CA. Não descarregue ou instale a ROM do sistema com o tablet PC a funcionar a bateria, ancorado em estações de ancoragem opcionais ou ligado a fontes de alimentação opcionais. Durante o processo de transferência ou instalação:

- Não desligue o tablet PC da tomada eléctrica.
- Não encerre o tablet PC.
- Não remova ou introduza nenhuma unidade.

---

Para transferir e instalar a ROM do sistema:

1. Entre na página do site da HP que facilita o software para o seu tablet PC.
2. Siga as instruções apresentadas no ecrã para localizar a ROM do sistema que pretende transferir.
3. Na área de transferência:
  - a. Anote as informações (data e nome) de qualquer actualização posterior à ROM do sistema instalada actualmente no tablet PC.
  - b. Seleccione o software que pretende transferir e siga as instruções apresentadas no ecrã.
4. Depois de concluída a transferência, abra o Explorador do Windows.
5. No Explorador do Windows, seleccione **O meu computador**, a designação da unidade de disco rígido (normalmente, unidade C) e a pasta na qual guardou o item transferido.
6. Nessa pasta, faça duplo clique no nome ou número do pacote de software que contém a actualização da ROM do sistema. A instalação da ROM do sistema é iniciada.
7. Para concluir a instalação, siga as instruções apresentadas no ecrã.



Depois de apresentada a mensagem no ecrã comunicando o êxito da instalação, pode eliminar da pasta o pacote transferido.

---

## Transferir software

Para transferir e instalar outros softwares, proceda do seguinte modo:

1. Entre na página do site da HP que facilita o software para o seu tablet PC.
2. Siga as instruções apresentadas no ecrã para localizar o software que pretende actualizar.
3. Na área de transferência, seleccione o software pretendido e siga as instruções apresentadas na página da Web.
4. Depois de concluída a transferência, abra o Explorador do Windows.
5. No Explorador do Windows, seleccione **O meu computador**, a designação da unidade de disco rígido (normalmente, unidade C) e a pasta na qual guardou o item transferido.
6. Nessa pasta, faça duplo no nome ou número do pacote de software que contém a actualização.
7. Faça duplo clique no ficheiro que possui a extensão .exe; por exemplo, NomedoFicheiro.exe. A instalação é iniciada.
8. Para concluir a instalação, siga as instruções apresentadas no ecrã.



Depois de apresentada a mensagem no ecrã comunicando o êxito da instalação, pode eliminar da pasta o pacote transferido.

---

## **Recuperação do sistema**

O processo de recuperação do sistema do tablet PC oferece várias opções para a recuperação da funcionalidade do sistema. Os discos *Application and Driver Recovery (Recuperação de controladores e de aplicações)* e *Operating System (Sistema operativo)* permitem-lhe recuperar ou reparar o tablet PC sem perder dados pessoais. Para além disso, o disco *Operating System (Sistema operativo)* permite reinstalar o software do sistema operativo fornecido com o tablet PC.



Para obter os melhores resultados, tente recuperar a funcionalidade óptima do tablet PC executando os seguintes procedimentos, *na ordem aqui descrita*.

---

## **Proteger os dados**

O software ou os dispositivos adicionados ao tablet PC podem fazer com que o sistema fique instável. Para proteger seus documentos, armazene seus ficheiros pessoais no pasta Os meus documentos e faça cópias de segurança periodicamente desta pasta.

## **Recurso Altiris Local Recovery**

A aplicação Altiris Local Recovery protege os ficheiros em seu computador por meio de cópias, denominadas *instantâneos*. Se os ficheiros armazenados no computador forem apagados por acidente ou danificados, poderá facilmente restaurar os ficheiros por si. Para além disso, poderá fazer retornar o ficheiro de sistema para uma condição anterior.

A aplicação Altiris Local Recovery oferece protecção aos ficheiros por meio do armazenamento de cópias de segurança numa partição de recuperação Altiris oculta. Quando instalar o software, a aplicação Recovery Agent Partition Wizard o guiará pelo processo de criação da partição de recuperação. Depois da criação da partição, o tablet PC reinicia e cria o primeiro instantâneo. Depois da criação do instantâneo, o tablet PC é reiniciado e o software torna os instantâneos disponíveis para recuperação através do Windows.

A aplicação Local Recovery é instalada com um programa padrão, de forma que os instantâneos dos seus ficheiros sejam tomados regularmente. Pode alterar a programação de tomada de instantâneos. Para obter mais informações, consulte a ajuda da aplicação Altiris Local Recovery.

Pode aceder aos instantâneos na pasta Altiris Recovery Agent. Faça clique com o botão direito do rato no ícone do Altiris Recovery Agent apresentado no ambiente de trabalho e, em seguida, seleccione **Open (Abrir)**. Para restaurar um dos instantâneos, seleccione o que pretender restaurar e, em seguida, arraste o ficheiro para o local apropriado no disco rígido.

Para obter mais informações acerca da configuração e utilização da aplicação Altiris Local Recovery, visite o site da HP no endereço <http://www.hp.com/go/easydeploy> ou abra o software e seleccione **Help (Ajuda)** na barra de menus.

## **Definir pontos de restauro do sistema**

Os tablet PCs com o sistema operativo Windows XP oferecem a opção de definição de *pontos de restauro* do sistema (verificações) diariamente, conforme mudam as suas definições pessoais. O tablet PC pode também definir pontos de restauro quando instala software ou dispositivos novos. Defina periodicamente esses pontos de restauro do sistema quando o tablet PC estiver a funcionar com seu melhor desempenho e antes de instalar novos softwares ou dispositivos. Isto permite voltar a um ponto de restauro das configurações anteriores se ocorrerem problemas.

Para definir pontos de restauro do sistema manualmente:

1. Seleccione **Iniciar > Ajuda e suporte > Restauro do sistema**.
2. Seleccione **Criar um ponto de restauro** e siga as instruções apresentadas no ecrã.

Para restaurar o tablet PC para uma data e hora anteriores em que estava a funcionar optimamente:

1. Certifique-se de que o tablet PC esteja ligado a uma tomada eléctrica fiável através do adaptador CA.
2. Seleccione **Iniciar > Ajuda e suporte > Restauro do sistema**.
3. Seleccione **Restaurar o computador para uma altura anterior** e siga as instruções apresentadas no ecrã.

## **Reparar ou reinstalar as aplicações**

Todas as aplicações previamente instaladas ou carregadas no seu tablet PC podem ser reparadas ou reinstaladas se utilizar o disco *Application and Driver Recovery (Recuperação de controladores e de aplicações)*.



Caso não tenha reinstalado o sistema operativo, algumas aplicações pré-carregadas no tablet PC, como as que estão disponíveis por meio do utilitário Software Setup, também poderão ser reparadas ou reinstaladas através da unidade de disco rígido.

O processo de reinstalação de aplicações repara ou substitui os ficheiros corrompidos do sistema dentro da aplicação e reinstala os ficheiros eliminados da aplicação.

- Na maioria dos casos: se a aplicação que estiver a reparar ou reinstalar ainda está instalada no tablet PC, o processo de reinstalação não afectará as definições da aplicação.
- Em todos os casos: se a aplicação tiver sido eliminada do tablet PC, o processo reinstalará a aplicação ou o utilitário à imagem da fábrica.

## **Reinstalar aplicações da unidade de disco rígido**

Para reinstalar aplicações ou utilitários pré-carregados da unidade de disco rígido:

- » Selecione **Iniciar > Todos os programas > Software Setup** e, em seguida, siga as instruções no ecrã. Quando lhe for solicitado para seleccionar o software que pretende instalar, seleccione ou desmarque as caixas de verificação apropriadas.

## **Reparar o sistema operativo**

Para reparar o sistema operativo sem eliminar seus dados pessoais, utilize o disco *Operating System (Sistema operativo)* fornecido com o tablet PC:

1. Ligue um dispositivo MultiBay ou MultiBay II externo opcional ao tablet PC.
2. Ligue o tablet PC à energia externa e ligue o equipamento.
3. Introduza imediatamente o disco *Operating System (Sistema operativo)* na unidade óptica do dispositivo MultiBay ou MultiBay II externo opcional.
4. Reinicie o tablet PC.
5. Quando solicitado, prima qualquer tecla para arrancar a partir do disco. Após alguns minutos, o ecrã de boas vindas do programa de configuração será apresentado.

 No ecrã de boas-vindas do programa de configuração, *não prima R* (passo 8 deste procedimento) até ter concluído os passos 6 e 7.

6. Prima a tecla **enter** para continuar. É mostrado no ecrã o contrato de licença.
7. Prima a tecla **f8** para aceitar o contrato e continuar. A janela de configuração será apresentada.
8. Prima **R** para reparar a instalação do Windows seleccionada. O processo de reparo será iniciado. O processo pode levar até 2 horas para ser concluído. O tablet PC reiniciará no Windows depois da conclusão do processo.

## Reinstalar o sistema operativo



**ATENÇÃO:** Para evitar a perda de todos os seus dados pessoais, faça uma cópia de segurança antes de reinstalar o sistema operativo. Os dados pessoais e o software instalado no tablet PC serão eliminados durante o processo de reinstalação do sistema operativo.

---



A interface multilíngue do utilizador (MUI) está instalada somente em alguns modelos. Para obter mais informações, consulte "[Interface multilíngue do utilizador \(MUI\)](#)", adiante neste capítulo.

---

Se o processo de recuperação não reparar satisfatoriamente o tablet PC, pode reinstalar o sistema operativo.

Para reinstalar o sistema operativo:

1. Ligue um dispositivo MultiBay ou MultiBay II externo opcional ao tablet PC.
2. Ligue o tablet PC à energia externa e ligue o equipamento.
3. Introduza imediatamente o disco *Operating System (Sistema operativo)* na unidade óptica do dispositivo MultiBay ou MultiBay II externo opcional.
4. Reinicie o tablet PC.
5. Quando solicitado, prima qualquer tecla para arrancar a partir do disco. Após alguns minutos, a janela de boas vindas do programa de configuração será apresentada.
6. Prima a tecla **enter** para continuar. É mostrado no ecrã o contrato de licença.
7. Prima a tecla **f8** para aceitar o contrato e continuar. A janela de configuração é mostrada.
8. Prima a tecla **esc** para continuar a instalar uma nova cópia do sistema operativo sem repará-lo.
9. Prima a tecla **enter** para configurar o sistema operativo.

10. Prima **C** para continuar a instalação nessa partição.
11. Seleccione **Formatar a partição utilizando o sistema de ficheiros NTFS (Rápida)** e prima **enter**.



**ATENÇÃO:** Ao formatar essa unidade, os ficheiros actuais serão eliminados.

12. Prima **F** para formatar a unidade. O processo de reinstalação é iniciado. O processo pode levar até 2 horas para ser concluído. O tablet PC reiniciará no Windows quando o processo for concluído.

## **Reinstalar controladores de dispositivos e outros softwares**

Após concluir o processo de instalação do sistema operativo, reinstale os controladores.

Para reinstalar os controladores, utilize o disco *Application and Driver Recovery (Recuperação de aplicações e de controladores)* fornecido com o tablet PC:

1. Com o Windows em funcionamento, introduza o disco *Application and Driver Recovery (Recuperação de controladores e de aplicações)* na unidade óptica do dispositivo MultiBay ou MultiBay II externo opcional.

Se a execução automática não estiver activada, seleccione **Iniciar > Executar**. Em seguida, digite D:\SWSETUP\APPINSTL\SETUP.EXE, onde D indica a unidade óptica.

2. Siga as instruções apresentadas no ecrã para instalar os controladores.

Após a reinstalação dos controladores, reinstale todo o software acrescentado ao tablet PC. Siga as instruções de instalação fornecidas com o software.

## **Interface multilíngue do utilizador (MUI)**

A interface multilíngue de utilizador (MUI) do Windows XP é um recurso adicional da versão em inglês do Windows XP Tablet PC Edition. O mesmo permite aos utilizadores ou administradores comutar a interface de utilizador do sistema operativo (menus, diálogos, etc.) de um idioma para outro, ou de variar o idioma conforme o utilizador. Esse recurso simplifica a administração e o suporte em ambientes multilíngues de computação.

### **Activar e comutar idiomas MUI**

Para efectuar comutações dentre os idiomas instalados na interface do utilizador multilíngue:

1. Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Data, Hora, Idioma e Opções regionais**.
2. Seleccione **Opções regionais e de idiomas**.
3. Seleccione o separador **Idioma**.
4. Seleccione o idioma no menu pendente **Language Used in Menus and Dialogs** (Idioma utilizado nos menus e caixas de diálogo) localizado na parte inferior da caixa de diálogo.
5. Seleccione o separador **Avançadas**.
6. Na secção de programas **Language for non-Unicode (Idiomas - não-unicode)**, altere a selecção do idioma de maneira que corresponda à interface do utilizador multilíngue.

## **Alterar o idioma no Tablet PC Input Panel**

O painel de escrita do Tablet PC Input Panel converte a escrita manual em texto escrito e o introduz numa aplicação de software especificada por si, tal como um documento de editor de texto. Consoante a versão do idioma instalada no tablet PC, diferentes opções são mostradas no Tablet PC Input Panel.

Para alterar o idioma para reconhecimento da escrita manual:

- » Seleccione o idioma que pretende utilizar na lista suspensa.



Se desejar introduzir texto em idiomas asiáticos, utilize o painel para caracteres asiáticos.

---

## **Restaurar as funções da MUI após a reinstalação do sistema operativo**

Após a reinstalação do sistema operativo, instale o Microsoft .NET Framework para restaurar todas as funções do MUI. É possível instalar o Microsoft .NET Framework a partir do CD *Driver Restore*.

Para instalar o NET Framework:

1. Introduza o CD *Driver Restore* numa unidade óptica no MultiBay da estação de ancoragem opcional do tablet PC ou no MultiBay externo.

 Se a execução automática estiver activada no sistema, o programa de instalação inicia automaticamente e pode proceder directamente com a etapa 5.
2. Seleccione **Iniciar > Executar**.
3. Escreva x:\SWSETUP\APPINSTL\SETUP.EXE, onde x é a letra atribuída à unidade onde introduziu o disco.
4. Seleccione **OK**.
5. No ecrã de configuração do software, seleccione a caixa de verificação próxima ao Microsoft .NET Framework 1.1.

 Para encontrar a lista do Microsoft .NET Framework, seleccione o sinal de mais (+) próximo ao cabeçalho Core Components (Componentes fundamentais).
6. Seleccione **Avançar**.
7. Siga as instruções apresentadas no ecrã para concluir a instalação do Microsoft .NET.

## **Actualizar software Bluetooth através do utilitário Flash Upgrade**

O utilitário Flash Upgrade (Actualização rápida) é fornecido com o software Bluetooth para oferecer meios de carregar as actualizações do firmware para o módulo integrado do Bluetooth. Como novos recursos são implementados no Bluetooth ou caso houver a necessidade de actualizar firmware, visite o site da HP no endereço <http://www.hp.com> para ter acesso ao SoftPaq correspondente.

Para carregar novos firmwares para o módulo Bluetooth:

1. Para aceder à página no site da HP que fornece o software para o tablet PC, visite <http://www.hp.com/support>.
2. Siga as instruções apresentadas no site para encontrar o SoftPaq na secção Support (Suporte) para o Bluetooth.

## Cuidados com o tablet PC



**ATENÇÃO:** Para impedir eventuais danos ao ecrã, não coloque nenhum objecto sobre o tablet PC, mesmo quando este se encontra no estojo.



**AVISO:** Para reduzir o risco de choque eléctrico ou danos às componentes internas, não deite líquidos sobre o teclado do tablet PC.



**ATENÇÃO:** Para impedir o sobreaquecimento, não obstrua as aberturas de arrefecimento. Não bloqueie o fluxo de ar com superfícies rígidas, por exemplo, uma impressora opcional, ou superfícies flexíveis, tais como tecidos ou um tapete.

O tablet PC foi concebido para ser um equipamento durável. Para manter o bom desempenho e promover a durabilidade, siga estas directrizes:

- Transporte e guarde o tablet PC num estojo portátil.
- Mantenha unidades Zip e unidades de disco modulares afastadas de campos magnéticos, que podem apagar os dados.
- Mantenha o tablet PC e o teclado afastados de líquidos e da humidade excessiva para evitar reparações dispendiosas.
- Evite expor o tablet PC à luz directa do sol, a temperaturas extremas ou à luz ultravioleta durante períodos de tempo prolongados.

- Utilize o tablet PC apenas sobre superfícies sólidas e planas. Certifique-se de que as aberturas de arrefecimento, que arrefecem as componentes internas, estão desobstruídas.
- Se não pretende utilizar o tablet PC durante uma semana ou mais, encerre-o.
- Se tencionar deixar o tablet PC desligado da energia externa durante mais de 2 semanas:
  - Encerre o tablet PC.
  - Remova todas as baterias e guarde-as em local seco e fresco.

## Temperatura

---



**AVISO:** Para evitar possíveis desconfortos ou queimaduras, não bloqueeie os respiradouros ou utilize o tablet PC em seu colo por períodos prolongados. O tablet PC foi projectado para executar aplicações pesadas com a potência máxima. Como resultado de um aumento do consumo de energia, é normal o aquecimento do equipamento durante a utilização contínua. O tablet PC está em conformidade com os limites de temperatura das superfícies expostas ao utilizador definidos pelo International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC 60950).

---

## Limpar

---



**AVISO:** Para reduzir o risco de choque eléctrico, sempre desligue o tablet PC da tomada e os periféricos antes de tentar limpar o tablet PC ou qualquer um dos seus componentes.

---



**AVISO:** Para evitar danos permanentes ao tablet PC, não espirre líquidos no ecrã, no teclado ou na parte externa do equipamento.

---

## Teclado

Limpe o teclado regularmente para impedir que as teclas colem e para remover o pó, pêlos e partículas que possam ficar presas entre as teclas. O ideal seria utilizar uma câmara de ar comprido com um bocal para limpar entre e sob as teclas.



**ATENÇÃO:** Para evitar danos permanentes, não limpe o teclado com líquidos de nenhum tipo. Não utilize aspirador de pó comum para limpar o teclado porque, em vez de remover a sujeira, o aspirador pode depositar resíduos domésticos normais no teclado.

---

## Ecrã



**ATENÇÃO:** Para evitar danos permanentes ao tablet PC, nunca espirre água, fluidos de limpeza ou produtos químicos no ecrã.

---

Para remover manchas e pêlos, limpe o ecrã frequentemente com um pano macio, húmido e sem pêlos. Se o ecrã necessitar de uma limpeza mais profunda, utilize substâncias anti-estáticas ou uma esponja anti-estática previamente humedecida.

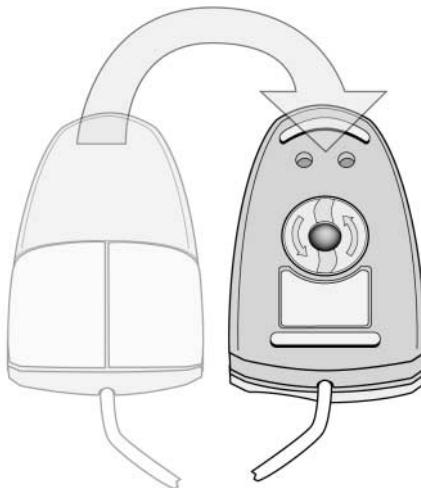
## **Painel táctil**

A gordura e a sujidade no painel táctil podem fazer com que o cursor se apresente instável no ecrã. Para o evitar, lave as mãos frequentemente durante a utilização do tablet PC e limpe o painel táctil com um pano húmido.

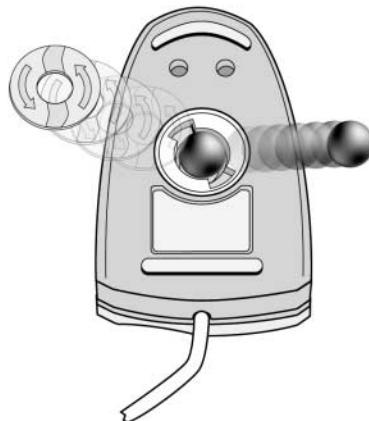
## **Rato externo**

Se mantiver o rato externo limpo, o seu rendimento aumentará notoriamente e impedirá a perda de controlo do indicador do rato. Para limpar um rato externo, proceda do seguinte modo:

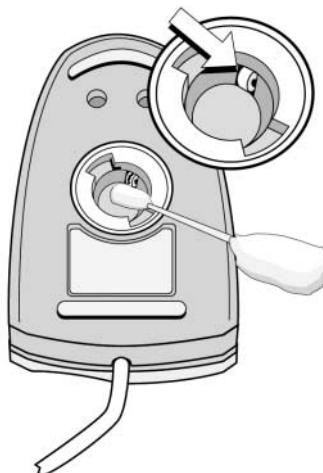
1. Vire o rato ao contrário e rode a placa circular cerca de 1 cm no sentido oposto ao dos ponteiros do relógio, até a soltar. A maioria dos ratos tem uma seta que indica o sentido em que deve rodar a placa.



2. Remova a bola do rato e limpe-a com um pano antiestático ou com um pano de algodão sem pêlos.



3. Limpe o interior do rato com ar comprimido ou limpe-o com um pano que não seja de algodão para remover resíduos de sujidade e poeira.



4. Coloque de novo a bola e a placa no rato.

---

## Expedição e viagem

### Preparar para expedição e viagem

Para preparar o tablet PC para expedição ou viagem:

1. Faça uma cópia de segurança do trabalho.
2. Desactive e desligue todos os dispositivos externos.
3. Encerre o tablet PC.
4. Se o tablet PC for desligado de uma fonte de alimentação externa por mais de duas semanas, remova todas as baterias e armazene-as em um local fresco e seco.
5. Se pretende expedir o tablet PC, coloque-o na caixa original ou embalagem protectora similar e etiquete a caixa como "FRAGILE" (FRÁGIL).

## **Sugestões para viajar com o tablet PC**

- Leve consigo uma cópia de segurança do trabalho. Mantenha a cópia de segurança separada do tablet PC.
- Ao fazer viagens aéreas, leve o tablet PC como bagagem de mão. Não o despache com o resto da sua bagagem.
- Não exponha o tablet PC ou disquetes a um detector de segurança magnético.
  - O dispositivo de segurança que examina a bagagem de mão colocada numa passadeira rolante utiliza raios x e é seguro para o tablet PC e disquetes.
  - O dispositivo de segurança que deverá atravessar bem como os bastões de segurança são magnéticos e podem danificar o tablet PC ou as disquetes.
- Se tenciona utilizar o tablet PC durante algum voo, consulte primeiramente a companhia aérea. A permissão de utilização do tablet PC durante o voo só pode ser concedida pela companhia aérea.
- Caso o tablet PC possua um dispositivo GSM, como o GPRS Multiport Module, desligue-o no tablet PC antes de embarcar e mantenha-o desligado se planeja utilizar o tablet PC durante o voo.

■ Se estiver a viajar para outro país:

- ❑ Consulte o Centro de apoio ao cliente acerca do cabo de alimentação e os requisitos de adaptadores para cada local no qual planeja utilizar o tablet PC. As configurações de tensão, frequência e tomada variam. Consulte o folheto *Worldwide Telephone Numbers (Números de telefone de todo o mundo)* para contactar o centro de apoio ao cliente para obter ajuda e suporte.



**AVISO:** Para diminuir o risco de choque eléctrico, incêndio ou danos ao equipamento, não tente ligar o tablet PC com algum transformador destinado a aparelhos eléctricos.

---

- ❑ Consulte os regulamentos alfandegários relativamente aos computadores de cada um dos países do seu itinerário.

# A

## Especificações

### Ambiente operativo

As informações acerca do ambiente de funcionamento fornecidas na tabela seguinte podem ser úteis se tencionar utilizar ou transportar o tablet PC em ambientes extremos.

Factor	Medidas	U.S.
<b>Temperatura</b>		
Em funcionamento (sem gravação na unidade óptica)	de 0 °C a 35 °C	de 32 °F a 95 °F
Em funcionamento (a gravar na unidade óptica)	de 5 °C a 35 °C	de 41°F a 95 °F
Desligado	de -20 °C a 60 °C	de -4 °F a 140 °F
<b>Humidade relativa (sem condensação)</b>		
Em funcionamento	de 10% a 90%	de 10% a 90%
Desligado	de 5% a 95%	de 5% a 95%
<b>Altitude máxima (sem pressurização)</b>		
Em funcionamento (14,7 a 10,1 psia)	de -15 m a 3.048 m	de -50 pés a 10.000 pés
Desligado (14,7 a 4,4 psia)	de -15 m até 12.192 m	de -50 pés até 40.000 pés

## **Potência nominal de entrada**

As informações sobre energia fornecidas nesta secção podem ser úteis se tencionar viajar para outros países com o tablet PC.

O tablet PC funciona com energia CC, que poderá ser fornecida por uma fonte de alimentação CA ou CC. Embora o tablet PC possa ser alimentado a partir de uma fonte de alimentação CC autónoma, é recomendado que o tablet PC seja apenas alimentado por um adaptador CA ou por um cabo de alimentação CC fornecido ou aprovado pela HP.

O tablet PC suporta energia CC que atenda às seguintes especificações:

<b>Potência de entrada</b>	<b>Especificações</b>
Tensão de funcionamento	18,5 V CC a 3,5 A - 65 W
Corrente de funcionamento	3,5 A

Este equipamento foi concebido para sistemas de energia de IT na Noruega, com tensão fase a fase não superior a 240 Vrms.

# B

---

## MultiBoot

Os suportes ou placas de interface de rede (NIC) de arranque contêm ficheiros necessários para que o tablet PC arranke e funcione correctamente. O utilitário MultiBoot, desactivado por padrão, permite-lhe identificar os dispositivos e controlar a sequência em que o sistema tenta arrancar enquanto o tablet PC é iniciado.

Os dispositivos de arranque incluem discos de unidade óptica, tais como CDs ou DVDs, disquetes de arranque ou placas NIC.



Alguns dispositivos, incluindo dispositivos USB e placas NIC, devem ser activados no utilitário Computer Setup para poderem ser incluídos na sequência de arranque. Para obter mais informações, consulte a secção "["Dispositivos de arranque no utilitário Computer Setup"](#)" neste capítulo.

---

## **Sequência de arranque predefinida**

Por padrão, quando houver no sistema mais de um dispositivo de arranque, o tablet PC seleccionará o dispositivo procurando dispositivos activados e localizações numa determinada sequência.

Em cada arranque, o sistema procura primeiramente os dispositivos de arranque na unidade A. Se não encontrar um dispositivo de arranque na unidade A, procura por dispositivos na unidade C. Os dispositivos da unidade A incluem unidades ópticas e unidades de disquetes. Os dispositivos da unidade C incluem unidades ópticas e discos rígidos principais.

A unidade de disco rígido principal só pode ser iniciada como unidade C. A placa NIC não apresenta uma letra de unidade associada.



Os dispositivos de unidade óptica (tais como CD-ROM) podem ser iniciados como unidade A ou unidade C, consoante o formato do CD. A maioria dos CDs de arranque é iniciada como unidade A. Se tiver algum CD que seja iniciado como unidade C, o sistema iniciará a unidade de disquete antes do CD.

---

Por padrão, o tablet PC selecciona o dispositivo de arranque procurando dispositivos e localizações activadas numa determinada sequência.

Pode alterar a sequência de pesquisa do tablet PC por algum dispositivo de arranque, activando o MultiBoot e introduzindo uma nova sequência de arranque, também designada como *ordem de arranque*. Ou, pode utilizar o MultiBoot Express para definir o tablet PC para solicitar uma localização de arranque sempre que for iniciado ou reiniciado.

A lista a seguir descreve a sequência predefinida em que os números das unidades são atribuídos. A sequência real de arranque varia consoante a configuração.

- Sequência predefinida de dispositivos que arrancam como unidade A:
  - a. Unidade óptica numa estação de ancoragem opcional ou MultiBay externo que contém discos que arrancam como unidade A.
  - b. Unidade de disquete numa estação de ancoragem opcional ou num MultiBay externo.
- Sequência predefinida de dispositivos que arrancam como unidade C:
  - a. Uma unidade óptica num MultiBay de estação de ancoragem opcional ou externo que contenha discos que arrancam como unidade C.
  - b. A unidade de disco rígido na baía de disco rígido principal do tablet PC.
  - c. Unidade de disco rígido numa estação de ancoragem opcional ou num MultiBay externo.



Como não existe uma letra de unidade associada à placa NIC, a alteração da sequência de arranque de placas NIC não afectará as letras de unidade dos outros dispositivos.

---

## **Dispositivos de arranque no utilitário Computer Setup**

O tablet PC só pode arrancar através de dispositivos USB ou placas NIC se estes tiverem sido activados para inclusão no MultiBoot.

Para activar dispositivos ou locais para serem incluídos no MultiBoot:

1. Abra o Computer Setup, ligando ou reiniciando o tablet PC. Prima a tecla **f10** com a mensagem F10 = ROM Based Setup (F10 = Configuração com base na ROM) apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã:
  - Para alterar o idioma, prima **f2**.
  - Para obter informações acerca da navegação, prima a tecla **f1**.
2. Para activar suportes de arranque em unidades USB ou em unidades introduzidas numa estação de ancoragem opcional, utilize as teclas de seta para seleccionar **Advanced (Avançadas) > Device Options (Opções de dispositivo)**. Em seguida, seleccione **Enable USB legacy support (Activar suporte USB a tecnologias anteriores)**.

– ou –

Para activar uma placa NIC, seleccione **Security (Segurança) > Device security (Segurança do dispositivo)**, e em seguida seleccione **Internal network adapter boot (Inicialização de adaptador interno de rede)**.

3. Guarde as preferências e saia do utilitário Computer Setup utilizando as teclas de seta para seleccionar **File (Arquivo) > Save changes and exit (Salvar alterações e sair)** e siga as instruções apresentadas no ecrã.

As preferências ficam definidas ao sair do utilitário Computer Setup e entram em vigor quando o tablet PC é reiniciado.



Para ligar a NIC aos servidores PXE (Preboot eXecution Environment) ou RPL (Remote Program Load) durante o arranque sem utilizar o MultiBoot, prima rapidamente a tecla **f12** quando a mensagem Network Service Boot (Arranque do serviço de rede) for apresentada no canto inferior direito do ecrã.

---

## **Resultados do MultiBoot**

Antes de alterar a sequência de arranque, tenha em atenção o seguinte:

- Ao reiniciar o tablet PC depois de alterar a sequência de arranque, o equipamento considera apenas o primeiro dispositivo de cada tipo de unidade ao procurar pelo dispositivo de arranque (excepto para dispositivos ópticos).

Por exemplo, imagine que o tablet PC esteja ligado a um dispositivo de ancoragem opcional que contém uma unidade óptica e uma unidade de disquetes. Na sequência de arranque predefinida, a unidade óptica vem antes da unidade de disquetes. Se o sistema falhar no arranque da unidade óptica (ou porque não contém um disco ou porque o disco não é de arranque), o equipamento não tentará arrancar a unidade de disquetes. Em vez disso, tentará arrancar o primeiro dispositivo da unidade de disco rígido existente no sistema. Contudo, se existirem dois dispositivos ópticos e o primeiro não realizar o arranque, o sistema tentará arrancar desde o outro dispositivo óptico no sistema.

- Se alterar a ordem de arranque, também altera as designações de unidade lógica. Por exemplo, se arrancar pela unidade de CD-ROM com um disco que arranca como unidade C, essa unidade de CD-ROM passará a ser a unidade C. A unidade de disco rígido e a sua baía passarão a ser a unidade D.
- O arranque pela NIC não afecta as designações de unidade lógica, uma vez que esta não tem uma letra de unidade associada.
- As unidades numa estação de ancoragem opcional são tratadas como dispositivos USB externos na sequência de arranque e devem ser activadas no utilitário Computer Setup.

# Preferências do MultiBoot

Existem dois modos de definir as sequências do MultiBoot:

- Definir uma nova sequência de arranque padrão utilizada pelo tablet PC em cada arranque.
- Utilizar sequências de arranque variáveis com o MultiBoot Express. Esse recurso solicitará dispositivos de arranque sempre que o tablet PC for iniciado ou reiniciado.

## Definir novas sequências de arranque predefinidas

Utilize o Computer Setup para definir a sequência de arranque que o tablet PC deve utilizar cada vez que for iniciado ou reiniciado:

1. Abra o Computer Setup, ligando ou reiniciando o tablet PC. Prima a tecla **f10** com a mensagem F10 = ROM Based Setup (F10 = Configuração com base na ROM) apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã:
  - Para alterar o idioma, prima **f2**.
  - Para obter informações acerca da navegação, prima a tecla **f1**.
2. Utilize as teclas de seta para seleccionar **Advanced (Avançadas) > Boot options (Opções de inicialização)** e emseguida prima **Enter**.
3. Mude o campo **MultiBoot** para **Enable (Ativar)**.
4. Mude os campos **Boot Order (Ordem de inicialização)** para a sequência de arranque que preferir.
5. Guarde as preferências e saia do utilitário Computer Setup utilizando as teclas de seta para seleccionar **File (Arquivo) > Save changes and exit (Salvar alterações e sair)** e siga as instruções apresentadas no ecrã.

As preferências ficam definidas ao sair do utilitário Computer Setup e entram em vigor quando o tablet PC é reiniciado.

## **Definir pedidos do MultiBoot Express**

Utilize Computer Setup para configurar o tablet PC para apresentar o menu de localização de arranque MultiBoot sempre que o equipamento for iniciado ou reiniciado:

1. Abra o Computer Setup, ligando ou reiniciando o tablet PC. Prima a tecla **f10** com a mensagem F10 = ROM Based Setup (F10 = Configuração com base na ROM) apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã:
  - Para alterar o idioma, prima **f2**.
  - Para obter informações acerca da navegação, prima a tecla **f1**.
2. Utilize as teclas de seta para seleccionar **Advanced (Avançadas) > Boot options (Opções de inicialização)** e em seguida prima **Enter**.
3. No campo **Express Boot Popup Delay (Sec) (Retardo de popup de inicialização expresso (Seg))**, seleccione o intervalo de tempo, em segundos, em que pretende que o tablet PC apresente o menu de localização de arranque antes de assumir a actual definição MultiBoot (ao seleccionar 0, não é apresentado o menu de localização inicial do Express Boot (Inicialização rápida)).
4. Guarde as preferências e saia do utilitário Computer Setup utilizando as teclas de seta para seleccionar **File (Arquivo) > Save changes and exit (Salvar alterações e sair)** e siga as instruções apresentadas no ecrã.

As preferências ficam definidas ao sair do utilitário Computer Setup e entram em vigor quando o tablet PC é reiniciado.

## Introduzir preferências de MultiBoot Express

Ao ver o menu **Express Boot (Inicialização rápida)** durante o arranque:

- Para especificar localizações de arranque pelo menu **Express Boot (Inicialização rápida)**, seleccione a sua preferência dentro do intervalo de tempo definido e, em seguida, prima **Enter**.
- Para impedir que o tablet PC assuma as definições do MultiBoot actuais, prima qualquer tecla antes que o tempo de espera seja alcançado. O tablet PC não arrancará até seleccionar uma localização de arranque e premir **Enter**.
- Para permitir que o tablet PC arranque de acordo com a definição de MultiBoot actual, aguarde o final do tempo de espera.

---

## Client Management

As soluções de gestão de clientes (Client Management Solutions) proporcionam soluções baseadas em padrões para a gestão de notebooks, estações de trabalho, desktops clientes (utilizadores), computadores e tablet PCs em ambientes de rede.

Os recursos principais oferecidos pela gestão de clientes são:

- Distribuição de imagem do software inicial.
- Instalação do software de sistema remoto.
- Gestão e actualizações de software.
- Actualizações da ROM.
- Rasteio e segurança dos recursos do computador (hardware e software instalados no equipamento).
- Notificação de falhas e recuperação de certos componentes de hardware e software do sistema.



O suporte aos recursos específicos descritos neste capítulo pode variar, consoante o modelo do computador e/ou a versão do software de gestão instalado no equipamento.

---

## **Configuração e distribuição**

Os computadores da HP são fornecidos com a imagem do software do sistema pré-instalado. Essa imagem do software é definida durante a primeira configuração do computador. Após a breve "abertura" do software, o computador estará pronto para ser utilizado.

A imagem personalizada do software pode ser distribuída por meio de alguns dos seguintes procedimentos:

- Instalação de aplicações adicionais após a abertura da imagem do software pré-instalada.
- Utilização de ferramentas de distribuição de software, tais como Altiris Deployment Solutions, para substituir o software pré-instalado com a imagem personalizada do mesmo.
- Utilização do processo de clonagem de discos para copiar o conteúdo duma unidade de disco rígido em outra.

O método de distribuição que se deve utilizar depende dos processos e do ambiente de tecnologia da organização. Visite o site da HP em <http://www.hp.com/go/pcsolutions> para obter mais informações acerca da selecção do melhor método de distribuição para a sua empresa.



Os discos de recuperação do sistema, o utilitário Computer Setup e outros recursos facultam maior assistência acerca do restauro do software do sistema, da gestão da configuração e de energia e da resolução de problemas.

---

## Gestão e actualizações de software

A HP dispõe de várias ferramentas de gestão e actualização de software dos computadores clientes, tais como HP Client Manager Software, uma solução Altiris, Altiris Local Recovery; Altiris PC Transplant Pro e System Software Manager.

### HP Client Manager Software

A aplicação HP Client Manager Software (HP cmS) é parte integrante da tecnologia HP Intelligent Manageability juntamente com o software Altiris. O HP cmS facilita recursos de gestão de hardware de alta qualidade para os dispositivos HP, tais como:

- Apresentações pormenorizadas do inventário de hardware acerca da gestão dos componentes.
- *Monitorização e diagnóstico* da integridade do computador.
- Acesso, na web, aos relatórios de informações críticas para os negócios, tais como mensagens de aviso de temperatura e alertas de memória.
- Actualização remota do software do sistema, como os controladores de dispositivos e o BIOS da memória ROM.



Pode-se adicionar mais recursos quando o HP cmS é utilizado com o software Altiris Solutions opcional (vendido separadamente). Para obter mais informações, consulte "Recurso Altiris Local Recovery".

---

Para obter mais informações acerca do HP Client Manager, visite o site da HP no endereço <http://www.hp.com/go/easydeploy>.

Quando o HP Client Manager Software (instalado no computador cliente) é utilizado com o software Altiris Solution (instalado no computador do administrador), o HP cmS passa a facultar mais recursos de gestão. Essa aplicação possibilita a gestão de hardware centralizada dos dispositivos cliente da HP das seguintes áreas do ciclo de vida da TI:

- Inventário e gestão de componentes
  - ❑ Conformidade com a licença do software
  - ❑ Rasteio de informações do computador
  - ❑ Informações do contrato de arrendamento do computador e rasteio dos componentes reparados
- Distribuição e migração do software do sistema
  - ❑ Migração Windows 2000/XP
  - ❑ Implementação do sistema
  - ❑ Migração de identidades (definições pessoais do utilizador)
- Assistência técnica e resolução de problemas
  - ❑ Gestão de solicitações de assistência técnica
  - ❑ Resolução remota de problemas
  - ❑ Resolução de problemas remotos
  - ❑ Recuperação de desastres no equipamento do cliente
- Gestão de operações e software
  - ❑ Gestão contínua de clientes
  - ❑ Distribuição do software do sistema HP
  - ❑ Restauro automático de aplicações (capacidade de identificar e solucionar alguns problemas de aplicações)

O software Altiris Solutions faculta recursos de implementação de software de fácil utilização. Em alguns modelos de tablet PCs, o agente de gestão Altiris faz parte do software pré-carregado. Esse agente permite a comunicação com o software Altiris Solutions, que pode ser utilizado para completar a distribuição do novo hardware ou a migração de personalidade a um novo sistema operativo utilizando assistentes de fácil acompanhamento.

Quando o software Altiris Solutions é utilizado em conjunto com o System Software Manager ou com o HP Client Manager, os administradores também podem actualizar o BIOS da memória ROM e o software do controlador de dispositivos da consola central.

Para obter mais informações, visite o site da HP no endereço <http://www.hp.com/go/easydeploy>.

## **Altiris PC Transplant Pro**

O Altiris PC Transplant Pro permite-lhe preservar definições, preferências e dados antigos e transferi-los a um novo ambiente de maneira rápida e fácil.

Para obter mais informações, visite o site da HP no endereço <http://www.hp.com/go/easydeploy>.

## **System Software Manager**

O System Software Manager (SSM) permite-lhe actualizar de forma remota o software do sistema em vários sistemas simultaneamente. Quando executado no computador cliente, o SSM detecta as versões de hardware e de software e actualiza o software apropriado de um arquivo central, conhecido como depósito de ficheiros. As versões de controladores compatíveis com o SSM estão marcadas com um ícone especial na secção de transferência de controladores do site da HP e no CD *Support Software* (Software de suporte). Para transferir o utilitário ou obter mais informações sobre o SSM, visite o site da HP no endereço <http://www.hp.com/go/ssm>.

---

# Índice

## A

aberturas  
de ventilação 1–12, 1–14  
aceder a informações  
do tablet PC 16–2  
activadores,  
placa PC Card 7–1  
activar  
num lock 3–25  
teclado numérico  
interno 3–24  
*actualizações críticas*  
*de segurança*  
*para Windows XP* 14–28  
actualizações  
de software 16–1  
determinar a versão actual  
da ROM do sistema 16–2  
actualizar software 16–1  
adaptador CA, desligar 2–16  
adaptador do cabo do modem  
específico do país 11–3  
adaptador, modem 11–3  
ajustar o volume 5–5  
alto-falante 1–13, 5–1, 5–2  
antenas 1–16

antenas de dispositivo  
sem fios 1–16  
apagador da caneta 1–18  
aplicação Tablet PC Input  
Panel 4–16  
aplicações *Veja software*  
apresentação horizontal,  
principal e secundária 4–14  
apresentação vertical,  
principal e secundária 4–14  
área do painel táctil 1–3  
auscultadores 5–4  
aviso de direitos do autor 5–11

## B

baía da bateria, principal  
introduzir bateria 2–18  
remover bateria 2–18  
baía da unidade  
de disco rígido 1–15  
bateria  
*Consulte também energia*  
por bateria  
bateria  
armazenar 2–16, 2–32  
baía principal 1–15  
calibrar 2–25

- conector da bateria
  - de viagem 1–15
  - eliminar 2–33
  - monitorizar carga 2–21
  - principal 2–18
  - reciclagem 2–33
- bateria com carga muito fraca
  - identificação 2–23
  - sair 2–24
- bateria fraca
  - identificação 2–23
  - solucionar 2–24
- BIOS Configuration for ProtectTools 14–32
- bloqueio do cabo de segurança, ligar 14–34
- bloqueio do cabo, segurança 14–34
- bloqueio do sistema 4–11
- bloqueio,
  - cabo de segurança 14–34
- botão Centro
  - de informações 1–13, 3–22
- botão da caneta 4–2
- botão de abertura do ecrã 1–9
- botão de comunicação
  - sem fios 1–13, 13–13
- botão de ejecção
  - da placa PC Card 1–11, 7–3
- botão de inicialização da aplicação Tablet PC Input Panel 1–6, 4–7, 4–10
- botão de rotação 1–6, 4–7
  - definir preferências 4–13
  - procedimentos 4–10
- botão direito
  - do painel táctil 1–3
- botão direito do ponteiro
  - indicador 1–3
- botão do modo de apresentação 1–4, 3–14
- botão esquerdo
  - do painel táctil 1–3
- botão esquerdo do ponteiro
  - indicador 1–3
- botão Q 1–6, 4–7, 12–1
- botão Segurança do Windows
  - identificar 1–8, 4–8
  - procedimentos 4–11
- botão silenciador 1–4
- botões
  - caneta 4–2
  - centro de informações 1–13, 3–22
  - ejecção da caneta 1–7
  - ejecção da placa PC Card 1–11, 7–3
  - esc 4–12
  - inicialização da aplicação Tablet PC
  - Input Panel 1–6, 4–10
- Modo de apresentação 1–4, 3–14
- painel táctil, direito 1–3
- painel táctil, esquerdo 1–3
- ponteiro indicador, direito 1–3
- ponteiro indicador, esquerdo 1–3
- Q 1–6, 4–10
- reiniciar 4–11

rotação 1–6, 4–10  
Segurança do Windows  
    1–8, 4–8, 4–11  
    sem fio 1–13  
    volume 1–4  
botões activados pela caneta  
    inicialização da aplicação  
        Tablet PC  
            Input Panel 1–6, 4–7  
        menu Q 1–6, 4–7  
        rotação 1–6, 4–7  
botões do painel táctil 1–3  
botões  
    do ponteiro indicador 1–3  
botões.  
    *Veja também* jog dial

**C**

cabo de rede 11–8  
cabo do modem 11–1  
cabos  
    modem 11–1  
    rede 11–8  
calibração, bateria 2–25  
caneta  
    ajuda e tutoriais 4–1  
    aplicação Journal 4–1  
    botão de ejecção 1–7  
    botões activados pela  
        caneta 4–7  
    calibrar 4–4  
    componentes 1–18  
    definir preferências 4–5  
    encaixar 4–5  
    introduzir informações 4–2  
    trocar a ponta 4–6

cartão de memória digital SD  
    (Secure Digital) 8–1, 8–3  
cartão. *Veja* cartões de  
    memória digitais  
cartões de memória digital,  
    introdução 8–2  
cartões de memória digital,  
    remoção 8–3  
CD *Support Software* 16–1  
CDs, *CD Support*  
    *Software* 16–1  
comando ctrl+alt+delete 4–11  
compartimento da caneta 1–7  
compartimento, caneta 4–5  
Computer Setup  
    aceder 15–1  
    alterar idioma 15–2  
    definir preferências de  
        segurança 14–4  
    informações  
        do tablet PC 16–2  
    menu Advanced 15–7  
    menu Arquivo 15–4  
    menu Security 15–5  
    menu Tools 15–6  
    navegar 10–3  
    procedimentos 15–1  
    restaurar padrões 15–3  
    suporte para USB  
        Legacy 10–3, 15–1  
    ver informações  
        da ROM 16–3  
comutação de ecrãs,  
    configurar preferências 3–18  
comutar ecrã e imagem 3–6

comutar imagem para  
ou do monitor 3–6, 3–7

conector da bateria  
de viagem 1–15

conector de ancoragem 1–14

conector de energia 1–10

conectores  
ancoragem 1–14  
bateria de viagem 1–15  
energia 1–10  
unidade 6–2

conectores USB 10–2

configurações de energia  
activar e desactivar  
o tablet PC 2–8

controlador dos botões  
do tablet PC 12–20

controladores de dispositivo  
dispositivos externos 6–9  
placa PC Card 7–1

controlos de comandos  
identificar 4–7  
procedimentos 4–10  
referência rápida 4–9

controlos, comandos 4–7

Credential Manager for  
ProtectTools 14–31

**D**

definições  
da região de DVD 5–12

desactivar  
num lock 3–25  
teclado numérico  
interno 3–24

desactivar dispositivo 14–21

descarga  
electrostática 6–2, 9–1

desligar o tablet PC 4–11

dial, jog 4–12

directrizes acerca  
das palavras-passe  
do Windows 14–7

directrizes da HP acerca  
das palavras-passe 14–7

dispositivo Bluetooth 13–11

dispositivos apontadores  
caneta 4–1  
 controlos de comandos 4–7  
 definir preferências 4–5

dispositivos de segurança de  
aeroportos 6–2

dispositivos de vídeo  
comutar imagem 3–6  
tomada  
de saída S-Video 5–7

dispositivos externos 6–9

dispositivos  
USB 10–1, 10–2, 10–3  
dobradiça giratória 1–7

DriveLock 14–15

DVDs  
*disco Application and  
Driver Recovery* 16–7

*disco do sistema  
operativo* 16–7

**E**

ecrã, interruptor  
definir preferências 3–18

Embedded Security for  
ProtectTools 14–30

encerrar o tablet PC 2–8, 4–11  
energia  
comutar  
entre CA e bateria 2–16  
*Consulte também* energia  
por bateria  
energia CA 2–16  
energia por bateria  
bateria fraca 2–23  
economizar 2–29  
ligar o tablet PC 2–16  
*Consulte também* bateria  
especificações  
ambiente operativo A–1  
potência nominal de  
entrada A–2  
especificações ambientais A–1  
especificações de altitude A–1  
especificações  
de humidade A–1  
especificações de potência  
nominal de entrada A–2  
especificações do ambiente  
operativo A–1  
esquemas de energia 3–17  
execução automática 5–12  
executar comandos 4–12  
expandir memória 9–12

**F**

fecho de libertação  
da bateria 1–15  
ficheiro de hibernação 9–12  
firewall de ligação  
à Internet 14–25  
firewall  
do Windows 14–3, 14–25

## G

gestor de segurança  
HP ProtectTools Security  
Manager 14–29

## H

hibernação  
iniciada durante uma  
situação de bateria com  
carga muito fraca 2–23  
iniciar 2–9, 12–18  
requisitos de espaço do  
ficheiro 9–12  
sair 1–13, 2–2, 2–9, 2–24  
hub, USB 10–2  
hubs USB 10–2

## I

ícone do menu Q 12–2  
imãs 1–17  
imobilizar, sistema 4–11  
informação de carga da bateria  
aumentar a precisão 2–21  
interpretar 2–22  
tecla de atalho 3–6  
informações do BIOS,  
apresentar 14–3  
informações sobre o sistema  
opções 14–23  
ver 3–6  
infravermelhos 13–18, 13–19  
iniciar a hibernação 2–9  
iniciar o modo  
de suspensão 2–10  
instalar a unidade de disco  
rígido principal 6–6

- instalar o software
  - de CD e DVD 5–11
- interno, microfone 5–2
- interruptor de energia 1–13
- item Brightness
  - no menu Q 12–11
- item Capture Screen
  - no menu Q 12–12
- item Capture Window
  - no menu Q 12–12
- item Extended Desktop
  - no menu Q 12–14
- item External Only
  - no menu Q 12–13
- item Internal and External
  - no menu Q 12–13
- item Internal Only
  - no menu Q 12–13
- item Landscape-Primary
  - no menu Q 12–15
- item Landscape-Secondary
  - no menu Q 12–17
- item Mute On/Off
  - do menu Q 12–11
- item Portrait-Primary
  - no menu Q 12–15
- item Portrait-Secondary
  - no menu Q 12–16
- item Power Controls
  - no menu Q 12–18
- item Standby
  - no menu Q 12–17
- item Tablet PC Settings
  - no menu Q 12–19
- item Volume
  - no menu Q 12–11

- item Wireless On/Off
- no menu Q 12–11
- itens do menu Q definidos
- pelo sistema
  - activar/desactivar
    - comunicação
      - sem fios 12–11
- ambiente de trabalho
- ampliado 12–14
- capturar ecrã 12–12
- capturar janela 12–12
- controlos de energia 12–18
- definições
- do tablet PC 12–19
- encerrar 12–18
- hibernar 12–18
- horizontal –
- principal 12–15
- horizontal –
- secundário 12–17
- interno e externo 12–13
- luminosidade 12–11
- Mute On/Off 12–11
- Q Menu Settings 12–19
- somente externo 12–13
- somente interno 12–13
- suspensão 12–17
- vertical – principal 12–15
- vertical – secundária 12–16
- Volume 12–11

**J**

- jog dial
  - localização 1–8, 4–8
  - procedimentos 4–12
  - utilizar 4–12

**L**

linha analógica/digital 11–1  
linha digital/analógica 11–1  
luz caps lock 1–1  
luz da bateria 1–2  
luz da comunicação  
    sem fios 1–2  
luz da unidade IDE 1–2, 6–3  
luz de energia/suspensão 1–2  
luz de suspensão/energia 1–2  
luz num lock 1–2, 3–24  
luzes  
    bateria 1–2  
    caps lock 1–1  
    energia/suspensão 1–2  
    num lock 1–2, 3–23  
    sem fio 1–2  
    silenciador de volume 1–1  
    unidade IDE 1–2, 6–3

**M**

memória  
    aumentar a RAM 9–12  
    módulo de memória de  
        expansão, adicionar 9–2  
    módulo de memória  
        principal, actualizar 9–2  
    módulo de memória  
        principal, substituir 9–6  
menu Q  
     controlos 12–1  
    definir preferências 12–3  
     descrição 4–10  
     fechar 12–2

itens,  
    obter informações 12–3  
itens, quantidade  
    admitida 12–5  
procedimentos  
    por botões 4–10  
seleccionar itens 12–2  
testar itens 12–3  
ver 12–2  
modem  
    adaptador específico  
        do país 11–3  
    ligar 11–2  
Modo de apresentação  
    utilizar 3–14  
modo de apresentação  
    item Presentation Mode  
        On/Off no menu Q 12–15  
módulo Bluetooth 1–9  
módulo de memória de  
    expansão, adicionar 9–2  
monitor  
    comutar imagem 3–18  
    externos 5–8  
    ligar 6–9  
monitor externo  
    comutar imagem 3–7  
    ligar 5–8  
monitor, externo,  
    comutar ecrã 3–7  
MultiBay II, externo 6–9  
MultiMediaCard 8–1  
**N**  
Norton AntiVirus 14–24

**O**

óptico, disco. *Veja CDs; DVDs*

**P**

palavra-passe da HP 14–5

Palavra-passe de

  administrador da HP 14–9

palavras-passe

  administrador da HP 14–9

  directrizes da HP 14–7

  directrizes

    do Windows 14–7

  DriveLock 14–16

  esquecer 14–4

  HP 14–5

  ligação 14–12

  utilizar 14–4

  Windows 14–5

palavras-passe,

  coordenar 14–7

periféricos, ligar e desligar 6–9

placa PC Card

  activadores e serviços de

    placa e suporte 7–1

  interromper o

    funcionamento 7–3

  introduzir 7–1, 7–2

  retirar 7–3

  tipos 7–1

placas PCMCIA 7–1

ponteiro indicador

  localização 1–3

  utilizar 3–3

Pontos de restauro

  do sistema 16–9

porta de infravermelhos 1–9

porta para monitor

  externo 1–10

Porta USB 1–11

porta USB 1–13

porta, infravermelhos 13–18

posição horizontal 4–14

posição vertical 4–14

preferências de dispositivos

  apontadores 3–4

projector

  comutar ecrã 3–7

  ligar 5–8, 6–9

Proteger os dados 16–7

**R**

RAM (memória de acesso aleatório) 9–12

ranhura da placa PC Card 1–11

ranhura de suporte digital 1–11

ranhura do cabo

  de segurança 1–12

ranhuras

  módulo de memória 9–9

  placa PC Card 1–11

  suporte digital 1–11, 8–1

rato externo

  compatíveis 4–1

  definir preferências 4–1

recursos de segurança 14–1

recursos de segurança

  no tablet PC

  Computer Setup 14–4

rede

  círcuito de supressão

  de ruídos 11–8

  ligar 11–9

reinicialização (encerramento de emergência) 4–11  
reprodução automática 5–12  
restaurar da hibernação 2–9  
retroprojector  
    comutar ecrãs 3–6  
    ligar 6–9  
ROM (memória somente de leitura) do sistema  
    definição 16–1  
    determinar  
    versão actual 16–2

**S**

sair do modo  
    de suspensão 2–10  
segurança  
    de dispositivos 14–21  
sem fio  
    rede local sem fios  
        (WLAN) 13–8  
    software para WLAN 13–9  
    tipos de adaptadores  
        de WLAN 13–8  
sensor de luz ambiental 3–19  
serviços de placa e suporte,  
    placa PC Card 7–1  
serviços de suporte,  
    placa PC Card 7–1  
sistema operativo 14–25  
    palavras-passe 14–5  
    protecção 14–1  
Smart Card Security for  
    ProtectTools 14–33  
software  
    antivírus 14–24

configurar 4–2  
firewall 14–3, 14–25  
Gestor de tarefas 4–11  
janela Segurança do Windows 4–11  
menu Q 12–1  
recursos de segurança 14–1  
Tablet PC Input Panel 4–16  
utilitário Setup 4–11  
software de firewall 14–25  
softwares antivírus 14–24  
substituir  
    módulo de memória  
        principal 9–6  
    unidade de disco rígido  
        principal 6–4  
suporte, unidade afectada  
    pela segurança  
        dos aeroportos 6–2  
suportes afectados  
    pela segurança  
        dos aeroportos 6–2  
suspenção  
    evitar com  
        infravermelhos 13–20  
    iniciada durante uma  
        situação de bateria com  
            carga muito fraca 2–23  
    iniciar 2–10, 12–17  
    iniciar com tecla  
        de atalho 3–6  
        sair 1–13, 2–2, 2–10  
S-Video  
    ligar cabo 5–7  
    vídeo externo 5–6

**T**

tampa do indicador,  
substituir 3–3  
tampa, substituir  
o indicador 3–3  
tecla com o logótipo  
do Windows 1–5  
tecla de aplicações  
Windows 1–5  
tecla **fn** 1–5, 3–10, 3–23  
tecla **num lock** 3–24  
teclado  
externos 3–10  
no ecrã 4–16  
USB 10–2  
USB externo admitido 4–1  
teclado numérico 3–24  
teclado numérico externo 3–25  
teclado numérico  
integrado 3–24  
teclado, no ecrã 4–16  
teclados numéricos  
activar/desactivar 3–24  
externos 3–25  
integrados 3–23  
teclas  
aplicações Windows 1–5  
atalho 3–10  
**fn** 1–5, 3–10, 3–23, 3–24  
função 1–5, 3–10  
logótipo do Windows 1–5  
**num lk** 3–23, 3–24  
teclado interno 3–24  
teclado numérico 1–5  
teclas de acesso 3–10

teclas de acesso  
com teclados externos 3–10  
comutar imagem 3–7  
referência do atalho  
aos comandos 3–6  
teclas de atalho, teclados  
externos 3–10  
teclas de função 1–5, 3–5  
teclas numéricas,  
teclado no ecrã 4–16  
televisor  
comutar imagem 3–6  
ligar áudio 5–6  
ligar vídeo 5–7  
tomada  
de saída S-Video 5–7  
temperatura  
armazenamento,  
baterias 2–32  
especificações A–1  
tomada (RJ-11) de telefone,  
cabo do modem 11–1  
tomada de entrada de áudio  
(microfone) 1–11, 5–2  
tomada  
de microfone 1–11, 5–2  
tomada de modem 1–10, 11–1  
tomada de rede 1–10  
tomada de saída de áudio  
(auscultadores) 1–11, 5–2  
tomada de saída  
S-Video 1–10, 5–7  
tomada dos  
auscultadores 1–11, 5–2  
tomada RJ-11 (modem) 1–10  
tomada RJ-45 (rede) 1–10

tomadas  
  entrada de áudio  
    (microfone) 1–11, 5–4  
  RJ-11 (modem) 1–10, 11–1  
  RJ-45 (rede) 1–10, 11–8  
  saída de áudio  
    (auscultadores) 1–11, 5–4  
  saída S-Video 1–10, 5–6  
transferir  
  ROM do sistema 16–5  
  software 16–6

**U**

unidade de disco rígido  
  cuidados 6–1  
  DriveLock 14–15  
  instalar, principal 6–6  
  luz da unidade IDE 6–3  
  principal, remover 6–4  
  substituir, principal 6–4  
unidades  
  afetada pela segurança  
    dos aeroportos 6–2  
  cuidados 6–1  
  expedição 6–2  
USB, suporte  
  anterior 10–3, 15–1  
utilitário Setup  
  definir preferências  
    de segurança 14–4  
  reinicializar  
    o tablet PC 4–11

**V**

viajar com o tablet PC  
  considerações relativas  
    à temperatura  
    da bateria 2–32  
  energia externa 2–24  
  proteger os conectores  
    de hardware 8–2  
viajar com o tablet PC,  
  especificações  
  ambientais A–2  
videocassete  
  comutar imagem 3–6  
  ligar áudio 5–6  
  ligar vídeo 5–6  
vírus, software antivírus 14–24  
volume  
  controlos 1–4, 5–1  
  luz do silenciador  
    de volume 1–1

**W**

WLAN (rede local sem fios)  
  identificar  
  dispositivos 13–8  
  resolução  
    de problemas 13–10  
  software 13–9  
  tipos 13–8

**Z**

zona de deslocamento  
  do painel táctil 1–3